SAMSUNG

Quick Start Guide

L110

Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual has basic instrutions for quick and easy picture taking.
For more information, refer to the user manual included in the supplied CD-Rom.

ENGLISH/DEUTSCH/FRANÇAIS/ESPAÑOL
ITALIANO/NEDERLANDS/PORTUGUÊSE

Getting to know your camera

- Microsoft Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.

Contents

FCC notice

■ **NOTE :**
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different to that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

■ **CAUTION :**
Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

Trade Name	: SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.
Model No.	: SAMSUNG L110
Responsible Party	: SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.
Address	: 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ4
Telephone No.	: 1-800-SAMSUNG(726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Getting to know your camera

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.



Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.



Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.



Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.



Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.



For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:

- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.



Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.



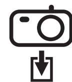
Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extremes in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.



Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time. Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.
- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.



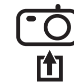
Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.



Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.



Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.



Do not insert the memory card the wrong way round.



It is highly likely to result in computer malfunctions when the 20 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 20 pin connector to USB port of a PC.

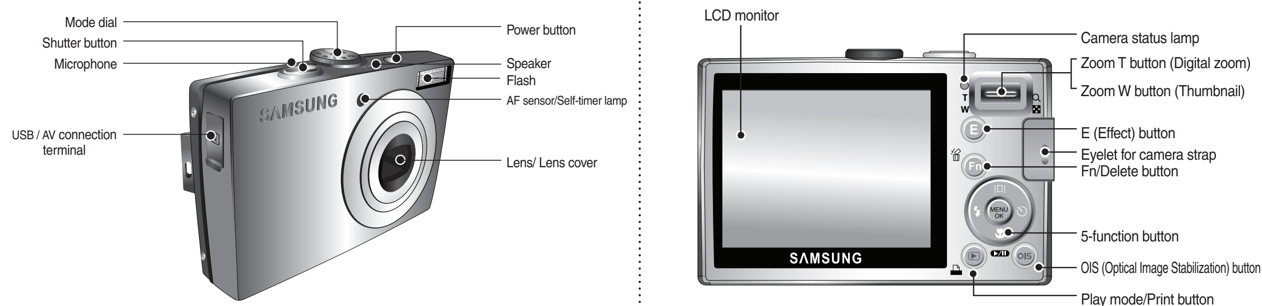


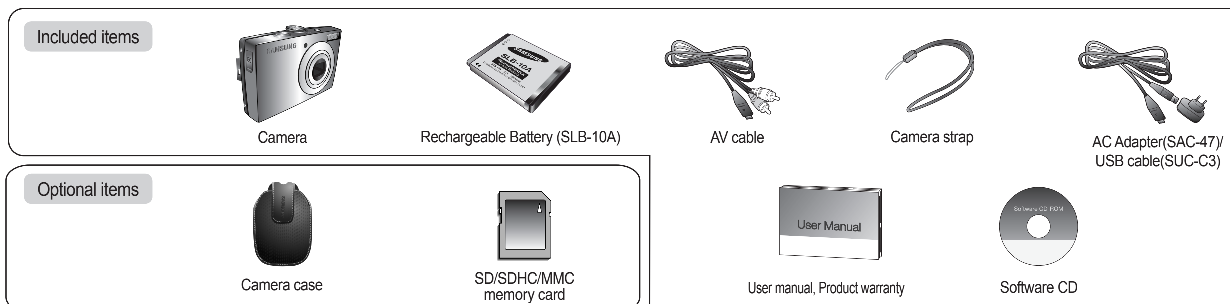
Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory card for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera





※ Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.

Battery life & Number of shots (Recording time)

■ **Number of images and battery life : Using the SLB-10A**

Still image		Movie
Battery life	Number of images	Recording time
Approx. 130 MIN	Approx. 260 shots	Approx. 120 MIN
Conditions	Using the fully charged battery, Auto mode, 8M image size Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then Powering it off for 1 minute.	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate

* These figures are measured under Samsung's standard conditions and shooting conditions and may vary depending on the user's methods.

■ **When using a 256MB MMC (Multi Media Card), the specified shooting capacity will be as follows.**

Recorded image size		Super Fine	Fine	Normal	30FPS	15FPS
Still image	8M	About 64	About 117	About 171	-	-
	7M	About 71	About 135	About 192	-	-
	6M	About 84	About 157	About 220	-	-
	5M	About 100	About 186	About 256	-	-
	3M	About 150	About 269	About 372	-	-
	1M	About 459	About 822	About 868	-	-
Movie	640	-	-	-	About 2'02"	About 4'05"
	320	-	-	-	About 7'39"	About 13'15"

* The recording times can be changed by the zoom operation.
The zoom button cannot be used during the movie recording.

When Using the Camera for the First Time

- Charge the rechargeable battery fully before using the camera for the first time.
- When the camera is turned on for the first time, a menu will be displayed to set date / time and language in the LCD monitor. This menu will not be displayed after setting up. Set up the date / time and language before using this camera.

Setting up the Language

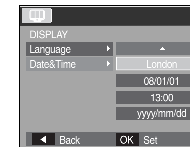


1. Select the [Language] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP / DOWN button and press the OK button.



- You can select one of 22 languages. These are listed below :
  - English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, Bahasa (Malay/ Indonesian), Arabic, Czech, Polish, Hungarian and Turkish.
- Even if the camera is restarted, the language setting will be maintained.

Setting up the date, time and date type



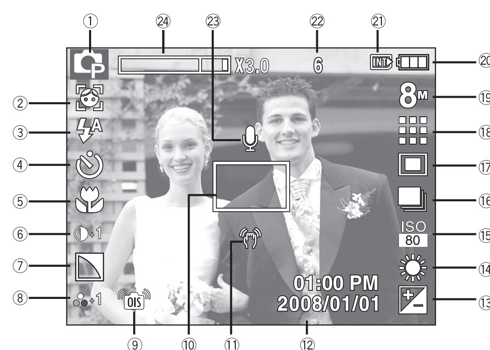
1. Select the [Date&Time] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP/ DOWN/ LEFT/ RIGHT button and press the OK button.

RIGHT button : Selects WORLD TIME/ YEAR/ MONTH/ DAY/HOUR/ MINUTE/ DATE TYPE

LEFT button : Moves the cursor to the [Date&Time] main menu if the cursor is at the first item of the date and time setup. In all other instances, the cursor will be shifted to the left of its current position.

UP/ DOWN button : Changes the value of each item.

■ The LCD monitor displays information about the shooting functions and selections. Refer to the user manual included on the Software CD for more information.



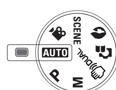
[Image & Full Status]

No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Face Detection / Self Portrait	/
3	Flash	
4	Self-timer	
5	Macro	
6	Contrast	-2 -1 +1 +2

No.	Description	Icons
7	Sharpness	
8	Color / Saturation	/ -2 -1 +1 +2
9	OIS	
10	Auto Focus Frame	
11	Camera shake Warning	
12	Date / Time	2008/01/01 01:00 PM
13	Exposure compensation	
14	White Balance	AWB
15	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600
16	Drive mode	
17	Metering	
18	Image Quality / Frame Rate	/ 30 15
19	Image Size	640 320
20	Battery	
21	Memory card icon / Internal memory icon	/ INT
22	Number of available shots remaining / Remaining time	6/00:00:00
23	Voice Memo/Mic. Off	/
24	Optical / Digital Zoom bar /Digital Zoom rate	X3.0

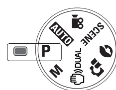
Mode dial

■ **You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera**



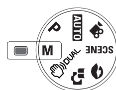
AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction. In this mode, you can select the basic menus. To select an advanced menu, select the other camera mode.



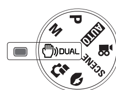
PROGRAM

Selecting the automatic mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



MANUAL

You can manually configure all functions, aperture value and shutter speed.



DUAL IS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you to get a well-exposed image operating both OIS and DIS function.

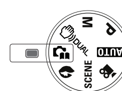
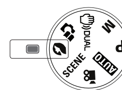


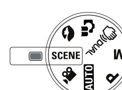
PHOTO HELP GUIDE

Helps the user learn the correct picture taking method and includes solutions for potential problems that may occur. This also enables the user to practice the best way to take the pictures.



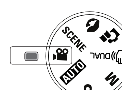
PORTRAIT

Please select this mode for quick and easy portraits.



SCENE

Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.



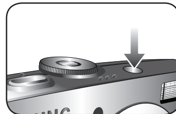
MOVIE

A movie can be recorded for as long as the available recording time of the memory capacity allows.

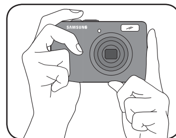
■ How to take a picture

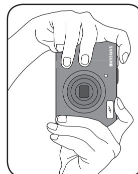
Select a camera mode.

1. Turn on the camera



2. Hold the camera as shown

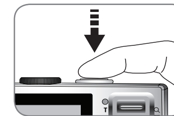




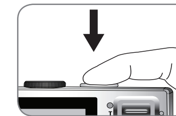
3. Confirm the composition



4. Take a picture



Pressing halfway down
Focus and Flash status are checked.



Pressing fully
Image is taken

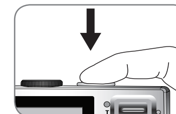
■ How to record a movie

Rotate the Mode dial and select ( ).

1. Confirm the composition



2. Start the recording



Press the Shutter button and the recording starts and press the Shutter button again to stop the recording

Playing back / Deleting images / Protecting images

■ Playing back the images

- The last image stored on the memory is displayed.



Press the [▶] button to select the Playback mode



Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

■ Deleting images

- This deletes images stored on the memory card.
  1. Select an image that you want to delete by pressing the Left / Right button and press the DELETE ( ) button.



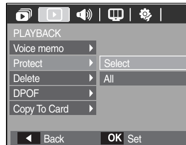




2. To delete images, press the T button.
   - Left/Right button : Selects images
   - T button : Checks for deletion
   - OK button : Deletes the selected images

■ Protecting images

- This is used to protect specific shots from being accidentally erased (Lock).



[Select] : Selection window for an image to be protected / released is displayed.

[All] : Protect / release all saved images



※ If you protect an image, the protect icon will be displayed on the LCD monitor.

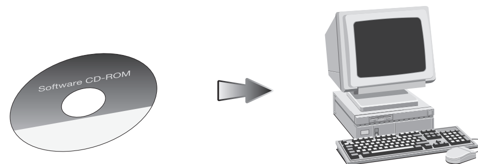
※ An image in LOCK mode will be protected from the delete function or [Delete] functions, but will NOT be protected from the [Format] function.

■ System Requirements

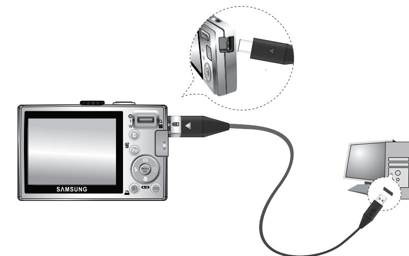
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium II 450MHz (Pentium 800MHz recommended)	Power Mac G3 or later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended) 200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend)	Minimum 64MB RAM 110MB of available hard-disk space
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (For movie)

■ PC connection mode

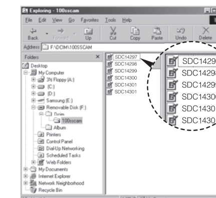
1. Install the supplied Software.



2. Download the images



- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.



Specifications

Image Sensor
- Type : 1/2.5" CCD
- Effective Pixel : Approx. 8.2 Mega-pixel
- Total Pixel : Approx. 8.3 Mega-pixel

Lens
- Focal Length : SAMSUNG Lens f = 6.2 ~ 18.6mm (35mm film equivalent : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2.8(W) ~ F 5.2(T)
- Digital Zoom : · Still Image mode : 1.0X ~ 3.0X
  · Play mode : 1.0X ~ 10.2X (depends on image size)

LCD Monitor
- 2.5" color TFT LCD (230,000 dots)

Focusing
- Type : TTL auto focus (Multi-AF, Center AF, Face Detection AF)
- Range

	Normal	Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	5cm ~ Infinity
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

Shutter
- Speed 1 ~ 1/1,500 sec. (Manual : 8 ~ 1/1,500 sec.)

Exposure
- Control : Program AE
- Metering : Multi, Spot, Center Weighted
- Compensation : ±2EV (1/3EV steps)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash
- Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash, Slow sync, Flash off, Red-eye Fix
- Range : Wide : 0.2m ~ 4.7m, Tele : 0.5m ~ 2.5m(ISO AUTO)
- Recharging Time : Approx. 4 sec

Sharpness
- -2, -1, 0, +1, +2

Color Effect
- Normal, B&W, Sepia, Red, Green, Blue, Negative, Custom Color

White Balance
- Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom

Voice Recording
- Voice Recording (max. 10 hours)
- Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)

Date Imprinting
- Date, Date & Time, Off (user selectable)

Shooting
- Still Image
  · Mode : Auto, Program, Manual, DUAL IS, Photo Help Guide, Scene, Portrait
  · Scene : Nightscene, Children, Landscape, Close up, Text, Sunset, Dawn, Backlight, Firework, Beach & Snow
  · Shooting : Single, Continuous, AEB, Motion Capture
  · Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer
- Movie
  · With Audio or without Audio
  ※ The maximum memory capacity of continuous movie is 2 hours.
  · Size : 640x480, 320x240
  · Frame rate : 30 fps, 15 fps

Storage
- Media
  · Internal memory : 10MB flash memory
  · External Memory (Optional) : SD (up to 2GB guaranteed)/ SDHC Card (up to 4GB guaranteed)/ MMC Plus (Up to 2GB)
- File Format
  · Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Movie : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

- Image Size

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Capacity (256 MB Size)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Super Fine	64	71	84	100	150	459
Fine	117	135	157	186	269	822
Normal	171	192	220	256	372	868

※ These figures are measured under Samsung standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

"E" Button
- Effect : Color, Image Adjust(Sharpness, Contrast, Saturation)
- Editing : Resize, Rotate, Color, Image Adjust (ACB, Red Eye Fix, Brightness, Contrast ,Saturation)

Image Play
- Type : Single image, Thumbnails, Multi Slide show, Movie

Interface
- Digital output connector : USB 2.0 High Speed
- Audio : Mono
- Video output : NTSC, PAL (user selectable)

Power Source
- Rechargeable battery : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- Adaptor : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Dimensions (WxHxD)
- 87.7 X 56.3 X 20mm (excluding protrusions)

Weight
- 114.5g (without batteries and card)

Operating Temperature
- 0 ~ 40° C

Operating Humidity
- 5 ~ 85%

Software
- Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifications are subject to change without prior notice.

※ All trademarks are the property of their respective owners.

Correct Disposal of This Product



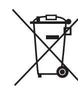
Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of with other household wastes at the end of its working life.
To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.
This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Samsung Eco-mark

It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.

Correct disposal of batteries in this product



Correct disposal of batteries in this product (Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

MEMO

Die Kamera kennen lernen

- Microsoft Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Alle in dieser Bedienungsanleitung genannten Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
- Inhalt und Illustrationen in diesem Handbuch können bei Aktualisierung der Kamerafunktionen ohne vorherige Ankündigung verändert werden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software- CD.

DEUTSCH

Inhalt

Die Kamera kennen lernen

GEFAHR

Mit GEFAHR gekennzeichnete Informationen weisen auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.



Versuchen Sie nicht, die Kamera in irgendeiner Weise zu verändern. Dies kann Feuer, Verletzungen, einen Stromschlag oder schwerwiegende Schäden Ihrer Person oder Ihrer Kamera verursachen. Die Inspektion des Kamerainneren, Wartung und Reparatur dürfen nur von Ihrem Händler oder einem Samsung Camera Kundendienstzentrum durchgeführt werden.



Benutzen Sie die Kamera nicht, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Innere der Kamera gelangt sind. Schalten Sie die Kamera aus und unterbrechen Sie dann die Stromversorgung. Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Händler oder ein Samsung Camera Kundendienstzentrum. Benutzen Sie die Kamera auf keinen Fall weiter, da dies einen Brand oder Stromschlag verursachen kann.



Benutzen Sie bitte dieses Gerät nicht in nächster Nähe zu feuergefährlichen oder explosiven Gasen, da damit die Explosionsgefahr vergrößert werden kann.



Stecken Sie keine metallenen oder entzündlichen Fremdkörper in die Öffnungen der Kamera, wie z. B. den Speicherkartensteckplatz und die Batteriekammer. Das kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.



Bedienen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

WARNUNG

Mit WARNUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.



Benutzen Sie den Blitz nicht in nächster Nähe von Menschen oder Tieren. Wird der Blitz zu nah an den Augen des Motivs gezündet, kann es zu Augenschäden kommen.



Bewahren Sie aus Sicherheitsgründen dieses Gerät und die Zubehörteile außer Reichweite von Kindern und Tieren auf, um Unfälle zu verhindern wie z. B.:

- Verschlucken von Batterien oder Kamerakleinteilen. Bei einem Unfall suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.
- Es besteht Verletzungsgefahr durch die beweglichen Teile der Kamera.



Wenn Sie Batterien und Kamera über einen längeren Zeitraum verwenden, kann es zu Fehlfunktionen der Kamera kommen. Bei längerer Benutzung sollten Sie die Kamera zwischendurch für einige Minuten abschalten, damit sich das Gerät abkühlen kann.



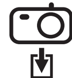
Setzen Sie diese Kamera keinen hohen Temperaturen aus, wie z. B. in einem geschlossenen Fahrzeug, direktem Sonnenlicht oder anderen Orten mit starken Temperaturunterschieden. Zu hohe Temperaturen können die Funktion der Kamera beeinträchtigen, die Bauteile der Kamera zerstören und Feuer verursachen.



Weder Kamera noch Ladegerät dürfen während der Benutzung zugedeckt werden. Das kann zur verstärkten Erwärmung führen und das Kameragehäuse beschädigen oder ein Feuer verursachen. Benutzen Sie die Kamera und ihr Zubehör immer an einem gut belüfteten Ort.

ACHTUNG

Mit ACHTUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin,



Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird.
Aus den Batterien kann korrosiver Elektrolyt austreten und die Bauteile der Kamera irreparabel beschädigen.



Durch das Auslaufen, Überhitzen oder Explodieren der Batterien können Feuer oder Verletzungen verursacht werden.
- Benutzen Sie nur solche Batterien, die die richtigen Spezifikationen für die Kamera aufweisen.
- Die Batterien dürfen niemals kurzgeschlossen, erhitzt oder in Feuer geworfen werden.
- Legen Sie die Batterien stets polrichtig ein.



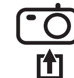
Der Blitz darf beim Zünden nicht mit der Hand oder irgendwelchen Gegenständen berührt werden. Berühren Sie den Blitz niemals, wenn er mehrmals hintereinander benutzt wurde, sonst kann es zu Verbrennungen kommen.



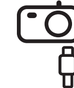
Vermeiden Sie Kontakt mit dem Objektiv bzw. der Objektivabdeckung, da es andernfalls zu unscharfen Aufnahmen und zur Fehlfunktion der Kamera kommen kann.



Bevor Sie irgendwelche Kabel oder den Netzadapter anschließen, überprüfen Sie die Richtung und führen Sie sie nicht gewaltsam ein. Dies könnte zu Schäden an Kabeln und Kamera führen.



Setzen Sie die Speicherkarte nicht falsch herum ein.



Es wird höchstwahrscheinlich zu Fehlfunktionen des Computers kommen, wenn der 20-Pin-Anschluss mit dem USB-Anschluss des PCs verbunden wird. Verbinden Sie den 20-Pin-Anschluss nie mit dem USB-Anschluss des PCs.



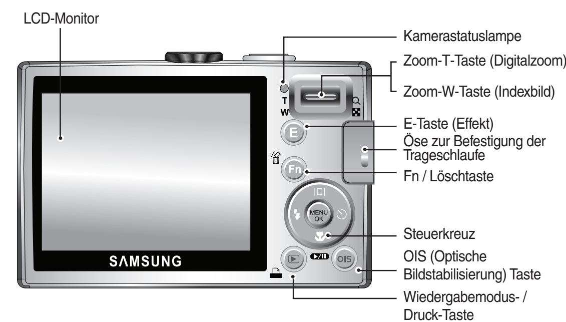
Sie müssen eine neu gekaufte Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch formatieren, ebenso Speicherkarten, die Daten enthalten, die die Kamera nicht lesen kann oder Bilder, die mit einer anderen Kamera gemacht wurden.



Vor einem wichtigen Ereignis oder dem Antritt einer Reise sollten Sie den Zustand der Kamera überprüfen. Samsung kann nicht für Funktionsstörungen der Kamera verantwortlich gemacht werden.

Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera





Lieferumfang

- Kamera
- Wiederaufladbarer Akku (SLB-10A)
- Wechselstrom-Kabel
- Trageschlaufe
- USB-Kabel (SUC-C3) Wechselstromadapter (SAC-47)
- Bedienungsanleitung, Produktgarantie
- Software-CD

Optional

- Soft-Tasche
- SD/SDHC/MMC Speicherkarte

※ Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes, ob Sie alle Teile erhalten haben. Der Lieferumfang kann je nach Verkaufsland unterschiedlich sein. Wenn Sie Sonderzubehör kaufen möchten, wenden Sie sich bitte an einen Samsung Vertriebspartner in Ihrer Nähe oder ein Samsung Kundendienstzentrum.

Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)

■ **Anzahl der Bilder und Akkudauer: Verwendung des SLB-10A**

Foto		Videoclip
Akkulebensdauer	Anzahl der Bilder	Aufnahmedauer
Ca. 110 Minuten	Ca. 220 Aufnahmen	Ca. 120 Minuten
Bedingungen	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus, Auto-Modus, Bildgröße 8 M, Bildqualität fein, Aufnahmeintervall: 30s Änderung der Zoomposition zwischen Weitwinkel und Tele wird nach jeder Aufnahme rückgängig gemacht. Verwendung des Blitzes bei jeder zweiten Aufnahme. Verwendung der Kamera für 5 Minuten und dann Ausschalten für 1 Minute.	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus640x480 Bildgröße30fps Bildfrequenz

* Diese Werte wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Gebrauch variieren.

* Diese Werte werden gemäß OIS Aufnahmebedinungen gemessen.

■ **Bei Verwendung eines 256 MB großen MMC (Multi Media Card) - Speichers ergibt sich folgende Aufnahmekapazität.**

Aufgenommene Bildgröße		SUPERFEIN	FEIN	NORMAL	30 FPS	15FPS
Foto	8M	Etwa 64	Etwa 117	Etwa 171	-	-
	7M	Etwa 71	Etwa 135	Etwa 192	-	-
	6M	Etwa 84	Etwa 157	Etwa 220	-	-
	5M	Etwa 100	Etwa 186	Etwa 256	-	-
	3M	Etwa 150	Etwa 269	Etwa 372	-	-
	1M	Etwa 459	Etwa 822	Etwa 868	-	-
Videoclip	640	-	-	-	Etwa 2' 02"	Etwa 4' 05"
	320	-	-	-	Etwa 7' 39"	Etwa 13' 15"

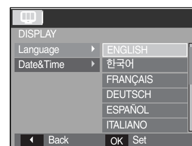
* Die Zoomtasten sollten während der Videoclip-Aufnahme nicht gedrückt werden. Durch den Zoombetrieb können sich die Aufnahmezeiten ändern.

Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird

- Laden Sie Akkus vor dem ersten Gebrauch der Kamera vollständig auf.
- Wenn die Kamera das erste Mal eingeschaltet wird, erscheint ein Menü auf dem LCD-Monitor, um Datum, Uhrzeit und Sprache einzustellen. Nach der Einstellung von Datum, Uhrzeit und Sprache wird dieses Menü nicht mehr angezeigt. Stellen Sie vor dem Gebrauch der Kamera das Datum, die Uhrzeit und die Sprache ein.

■ So stellen Sie Datum, Uhrzeit und Datumstyp ein

1. Wählen Sie das Menü [Language], indem Sie die AUF/AB Taste drücken und die RECHTS-Taste drücken.
2. Wählen Sie das gewünschte Untermenü mit der AUF / AB - Taste und drücken Sie anschließend OK.

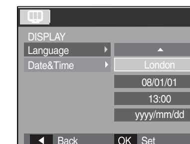




- Sie können eine von 22 Sprachen auswählen. Diese sind unten aufgelistet :
  - Englisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Thailändisch, Bahasa (Malaysia/Indonesien), Arabisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch und Türkisch.
- Die Spracheinstellung wird auch dann beibehalten, wenn die Kamera aus- und eingeschaltet wird.

■ So stellen Sie Datum, Uhrzeit und Datumstyp ein

1. Wählen Sie das Menü [Date&Time], indem Sie die AUF/AB Taste drücken und die RECHTS-Taste drücken.
2. Wählen Sie das gewünschte Untermenü mit der AUF / AB /LINKS / RECHTS - Taste und drücken Sie anschließend OK.



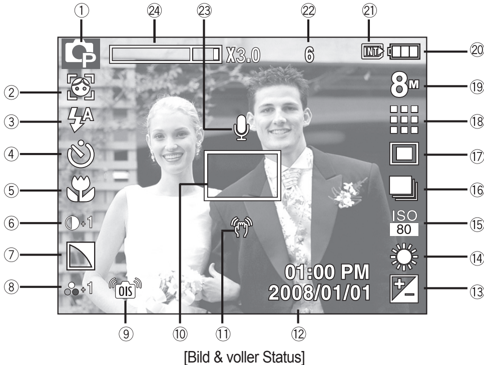
RECHTS-Taste : Auswahl von JAHR / MONAT / TAG / STUNDE / MINUTE / DATUMSTYP

LINKS-Taste : bewegt den Cursor zum [Date&Time]-Hauptmenü, wenn sich der Cursor auf dem ersten Menüpunkt der Datumseinstellung befindet. In allen anderen Fällen wird der Cursor von seiner momentanen Position aus nach links gesetzt.

AUFWÄRTS/ABWÄRTS-Taste : ändert den Wert jeder Anzeige.

LCD-Monitoranzeige

■ Der LCD-Monitor zeigt Informationen über die Aufnahmefunktionen und ausgewählten Optionen an. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software-CD.



[Bild & voller Status]

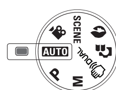
Nr.	Beschreibung	Symbole
1	Aufnahmemodus	
2	Gesichtserkennung / EIGENPORTRÄT	/
3	BLITZ	
4	SELBSTAUSLÖSER	
5	MAKRO	
6	KONTRAST	-2 -1 +1 +2

Nr.	Beschreibung	Symbole
7	SCHÄRFE	
8	FARBE / SÄTTIG.	/ -2 -1 +1 +2
9	OIS	
10	Autofokus-Messfeld	
11	Warnung vor Verwacklungen	
12	Datum / Uhrzeit	2008/01/01 01:00 PM
13	Belichtungskorrektur	
14	White Balance	AWB
15	ISO	
16	Bildfolgemodus	
17	BELICHTUNG	
18	Bildqualität / Bildrate	/
19	BILDGRÖßE	
20	Batterie	
21	Speicherkartensymbol / Internationales Speichersymbol	/
22	Anzahl der verbleibenden Aufnahmen / Verbleibende Zeit	6/00:00:00
23	SPRACHNOTIZ/MIK. AUS	/
24	Balken für optisches / digitales Zoom / Digitalzoomfaktor	X3.0

DEUTSCH

Moduswahl

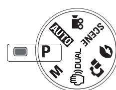
■ **Sie können den gewünschten Kameramodus mithilfe der Moduswahl auf der Oberseite der Kamera wählen.**



AUTOMATIK

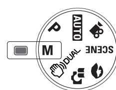
Wählen Sie diesen Modus für schnelle und einfache Aufnahmen mit minimaler Benutzerbeteiligung.

In diesem Modus können Sie grundlegende Einstellungen vornehmen. Um ein Menü mit zusätzlichen Funktionen anzuzeigen, einen anderen Kameramodus wählen.



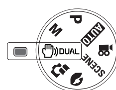
PROGRAMM

Mit der Auswahl des Automatik-Modus wird die Kamera auf die optimalen Einstellungen gesetzt. Sie können aber auch alle Funktionen mit Ausnahme von Blende und Verschlusszeit manuell konfigurieren.



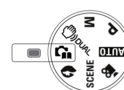
MANUELL

Sie können alle Funktionen mit Blende und Verschlusszeit manuell konfigurieren.



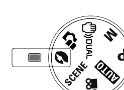
DUAL IS

Dieser Modus reduziert die Auswirkung von Verwacklungen der Kamera und hilft Ihnen dabei, unter den Funktionen OIS und DIS, ein gut belichtetes Bild zu erhalten.



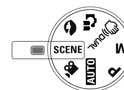
TIPPS UND TRICKS

Hilft dem Benutzer dabei, die richtige Aufnahmemethode zu lernen und beinhaltet Lösungen für potenzielle Probleme, die eventuell auftreten können. Das ermöglicht dem Benutzer auch, die am besten geeignete Methode, für das Aufnehmen von Bildern zu üben.



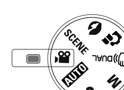
PORTRÄT

Bitte wählen Sie diesen Modus für schnelle und einfache Porträts.



SZENE

Verwenden Sie dieses Menü, um ohne großen Aufwand die optimalen Einstellungen für eine Vielzahl von Aufnahmesituationen zu konfigurieren.



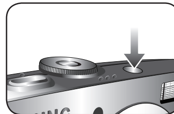
VIDEOCLIP

Videoclips können so lange aufgenommen werden, wie es die verfügbare Aufzeichnungszeit (Speicherkapazität) erlaubt.

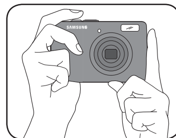
So werden Aufnahmen gemacht

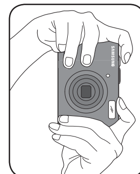
Wählen Sie einen Kameramodus.

1. Schalten Sie die Kamera ein.



2. Halten Sie die Kamera wie im Bild gezeigt.

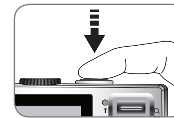




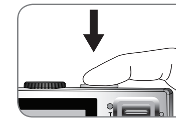
3. Bestätigen Sie die Komposition.



4. Machen Sie eine Aufnahme.



Auslöser leicht andrücken
Fokus und Blitzstatus werden geprüft.



Auslöser durchdrücken
Das Bild wird aufgenommen

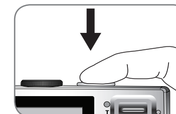
Aufnahme eines Videoclips

Drehen Sie das Moduswahlrad und wählen Sie ( ).

1. Bestätigen Sie die Komposition.



2. Beginnen Sie mit der Aufnahme



Beim Drücken auf den Auslöser beginnt die Aufnahme. Bei nochmaligem Drücken des Auslösers wird die Aufnahme gestoppt.

DEUTSCH

Wiedergabe / Fotos löschen / Schützen von Bildern

■ Wiedergabe der Bilder

- Das zuletzt gespeicherte Bild wird angezeigt.



Drücken Sie die Taste [▶], um den Wiedergabemodus auszuwählen.



Berühren Sie die Taste und gleiten Sie mit dem Finger nach links / rechts, um ein Bild auszuwählen.

■ Löschtaste

- Damit werden auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder gelöscht.
  1. Die Links-/Rechts-Taste drücken, um das zu löschende Bild auszuwählen, und dann die LÖSCH-Taste (🗑) drücken.







2. Um Bilder zu löschen, auf die T-Taste drücken.
   - LINKS- / RECHTS - Taste : Bilder auswählen
   - T-Taste : Löschung überprüfen
   - OK-Taste : Auswahl bestätigen

■ So schützen Sie die Bilder

- Diese Funktion wird verwendet, um bestimmte Aufnahmen vor versehentlichem Löschen zu schützen (SPERREN).



[AUSWAHL] : Das Auswahlfenster für ein zu schützendes / freizugebendes Bild wird angezeigt.
[ALLE] : Alle gespeicherten Bilder schützen / freigeben



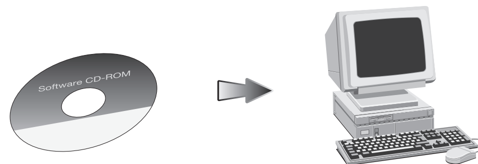
※ Wenn ein Bild geschützt ist, erscheint das Löschschutz- Symbol auf dem LCD-Monitor.
※ Im Modus SPERREN wird das Bild vor den Löschfunktionen oder [LÖSCHEN] geschützt, aber NICHT vor der Funktion [FORMAT.].

■ Systemanforderungen

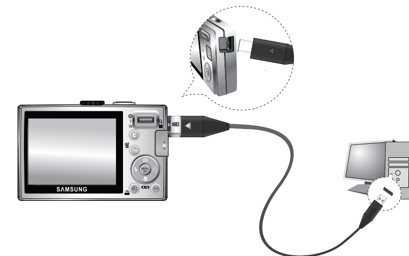
Für Windows	Für Macintosh
PC mit einem Prozessor besser als Pentium II 450MHz (Pentium 800 MHz empfohlen)	Power Mac G3 oder höher
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10,0 – 10,4
Minimum 128 MB RAM (über 512 MB empfohlen) 200 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz (über 1 GB empfohlen)	Minimum 64MB RAM 110 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz
USB-Anschluss	USB-Anschluss
CD-ROM-Laufwerk	CD-ROM-Laufwerk
Monitor, der 1024x768 Pixel bei 16 Bit Farbtiefe darstellen kann (24-Bit-Farbanzeige empfohlen) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (für Videoclips)

■ PC-Anschlussmodus

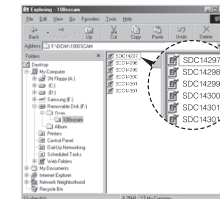
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.



2. Laden Sie die Bilder herunter



- Verbinden Sie die Kamera und den Computer mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels und laden Sie das Bild auf Ihren Computer herunter, um es zu speichern.



Technische Daten

Bildsensor
- Typ : 1/2,5" CCD
- Effektive Pixel : ca. 8,2 Megapixel
- Pixel insgesamt : ca. 8,3 Megapixel

Objektiv
- Brennweite : SAMSUNG Lens f = 6,2 ~ 18,6mm (entspricht bei 35 mm Film: 37 ~ 111mm)
- F Nr. : F 2,8 (Weitwinkel) ~ F 5,6 (Tele)
- Digitalzoom : · Fotomodus: 1,0X ~ 3,0X
  · Wiedergabemodus: 1,0X ~ 10,2X (je nach Bildgröße)

LCD-Monitor
- 2,5"-Farb-TFT-LCD (230,000 Bildpunkte)

Fokussierung
- Type : TTL Autofokus (Multi-AF, Manuelle AF, Gesichtserkennungs-AF)
- Bereich

	NORMAL	MAKRO	AUTO-MAKRO
WEITWINKEL	80cm - unendlich	5cm ~ 80cm	5cm ~ unendlich
TELE		50cm ~ 80cm	50cm ~ unendlich

Auslöser
- Zeit : 1-1/1,500 s (Manuell : 8 – 1/1.500 s)

Belichtung
- Kontrolle : Programm-AE
- Belichtungsmessung : MULTI, SPOT, ZENTRIER
- Belichtungskorrektur : ± 2 EV (in 1/3 EV - Schritten)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

BLITZ
- Modi : Automatikblitz & Rote-Augen-Reduzierung, Aufhellblitz, Slow Synchro, Blitzabschaltung, Rote-Augen-Korrektur
- Bereich : Weitwinkel : 0,2m ~ 4,7m,
  Tele : 0,5m ~ 2,5m (ISO AUTO)
- Aufladezeit : ca. 4s

SCHÄRFE
- -2, -1, 0, +1, +2

FARBEFFEKT
- Normal, S/W, Sepia, Rot, Grün, Blau, Negativ, eigene Farbe

WEISSABGLEICH
- Automatik, Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht H, Kunstlicht L, Glühlicht, Benutzerdefiniert

Sprachaufnahme
- Tonaufnahme (max. 10 Stunden)
- Sprachnotiz im Foto-Modus (max. 10 Sek.)

Datumseinbelichtung
- DATUM, DAT&ZEIT, AUS (wählbar)

Aufnahme
- Foto
  · Modus : AUTOMATIK, PROGRAMM, MANUELL, DUAL IS, Tipps und Tricks (Aufnahme), SZENE, PORTRÄT
  · SZENE : NACHT, KINDER, LANDSCHFT, NAHAUFN., TEXT, SONNENUN., DÄMMERUNG, GEGENLICHT, FEUERWERK, STR.&SCHN
  · Aufnahme : EINZELBILD, SERIENBILDER, BELICHTUNGSREIHE (AEB), BEWEGUNGSAUFNAHME
  · Selbstauslöser : 10s, 2s, Doppelt, Bewegungstimer
- Videoclip
  · Mit oder ohne Ton
  ※ Die maximale Speicherkapazität eines fortlaufenden Videoclips beträgt 2 Stunden.
  · Größe : 640x480, 320x240
  · Bildwiederholfrequenz : 30FPS, 15FPS

Speicher
- Speichermedium
  · Interner Speicher: 10MB Flash-Speicher
  · Externer Speicher (Optional) : SD (bis zu 2GB)
  SDHC Card (bis zu 4GB)
  MMC Plus (Bis zu 2GB)
- Dateiformat
  · Foto : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videoclip: AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

- Bildgröße

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Kapazität (256MB Größe)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFEIN	64	71	84	100	150	459
FEIN	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

※ Diese Werte wurden unter den Normbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellung variieren.

„E“-Taste - EFFEKT : Farbe, Bild Einstellen (Schärfe, Kontrast, Sättigung)
- Bearbeitung : GRÖSSE ÄNDERN, DREHEN, FARBE, BILD EINSTELLEN (ACB, R.AUG.RED, HELLIGKEIT, KONTRAST, SÄTTIGUNG)

Bildwiedergabe - Typ: EINZELBILD, INDEXBILDER, MULTI-DIASHOW, VIDEOCLIP

Schnittstelle - Digitaler Ausgangsanschluss : USB 2.0 High Speed
- Ton : Mono
- Videonorm : NTSC, PAL (wählbar)

Energieversorgung - Aufladbarer (Akku) : SLB-10A, 3,7V (1,050mAh)
- Adapter : SAC-47 (Gleichstrom 4,2V, 400mA)

Abmessungen (B x H x T) - 87,7 x 56,3 X 20mm (ohne Überstand)

Gewicht - 114.5g (ohne Batterien und Karte)

Betriebstemperatur - 0 ~ 40° C

Betriebs-Luftfeuchtigkeit - 5 ~ 85%

Software - Samsung Master, Adobe Reader

※ Änderung der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.
※ Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)
(Applicable (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Das Samsung Öko-Siegel

Samsung verwendet dieses firmeneigene Symbol, um seine Kunden über seine umweltfreundlichen Produktaktivitäten zu informieren. Das Symbol steht für die fortlaufenden Bemühungen von Samsung, umweltfreundliche Produkte zu entwickeln.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts (In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Der in diesem Gerät verwendete Akku kann nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenn Sie Informationen zum Austausch dieses Akkus benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

MEMO

Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.

Table des matières

Découvrir votre appareil photo

DANGER

Le symbole «DANGER» avertit d'un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'essayez pas de faire une quelconque modification sur votre appareil photo. Toute modification pourrait causer un choc électrique, un incendie, des blessures corporelle ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être réalisées par votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, prenez garde de ne pas utiliser ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation. Prenez contact avec votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout incendie et toute électrocution.



Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.



N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, par exemple le logement de la carte mémoire et le compartiment de piles. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Ne manipulez pas cet appareil avec des mains humides. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

AVERTISSEMENT

Le symbole «AVERTISSEMENT» indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'utilisez pas le flash à proximité des personnes ni des animaux.
Le positionnement du flash trop près des yeux du sujet peut causer des dommages à la vue.



Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment:
-L'ingestion des piles ou de petits accessoires. En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
-Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.



Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.



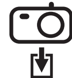
Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



En cours d'utilisation, ne couvrez pas l'appareil photo ou le chargeur. Cela risque de provoquer un réchauffement et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

MISE EN GARDE

Le symbole «MISE EN GARDE» avertit d'un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou assez



Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. Il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosive au niveau des piles ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.



Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.
-Assurez-vous d'utiliser uniquement des piles comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
-Ne mettez pas les piles en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
-N'insérez pas les piles en inversant les polarités.



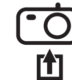
Ne déclenchez jamais le flash tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait l'incendie.



Faites attention de ne pas toucher l'objectif et le cache de l'objectif afin d'éviter de prendre une mauvaise image et d'engendrer un mauvais fonctionnement de l'appareil photo.



Dans certains pays où cet appareil photo n'est pas disponible, l'entretien/les réparations ne sont pas disponibles.



Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement.



L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 20 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 20 broches sur le port USB d'un PC.



Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'uitlisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.

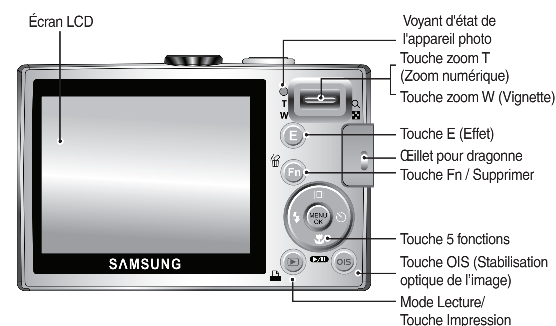


Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

FRANÇAIS

Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo



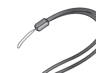


Éléments inclus


Appareil photo


Batterie rechargeable (SLB-10A)


Câble AV


Dragonne


Câble USB (SUC-C3)
Adaptateur secteur (SAC-47)

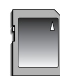


Manuel de l'utilisateur,
Carte de garantie du produit


CD logiciel

Éléments en option


Étui


SD/SDHC/MMC carte mémoire

※ Veuillez contrôler que vous avez tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter l'équipement en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un centre de service Samsung.

Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d’enregistrement)

■ **Nombre d’images et durée de vie de la pile : Utilisation de la Lors de l’utilisation d’une mémoire MMC (Multi Media Card) de SLB-10A**

Image fixe		VIDÉO
Vie de la batterie	Nombre d'images	Durée d’enregistrement
Environ 110 MIN	Environ 220 prises de vue	Environ 120 MIN
Conditions	Avec la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l’image 8M, Qualité d’image fine, Intervalle prise à prise : 30 sec. Changer la position du zoom entre Grand angle et Téléobjectif à chaque prise de vue. Utiliser le flash toutes les deux prises de vue Utiliser l’appareil photo pendant 5 minutes puis le mettre hors tension pendant 1 minute.	Avec la batterie entièrement chargée Taille de l’image 640X480 Taux 30 ips

* Ces données sont mesurées d’après les conditions standard et les conditions de prises de vue de Samsung ; ces données peuvent varier suivant les méthodes de l’utilisateur.

* Ces données sont mesurées dans des conditions de prises de vue OIS.

■ **Lors de l’utilisation d’une mémoire MMC (Multi Media Card) de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est la suivante.**

Dimensions de l'image enregistrée		TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30 IPS	15 IPS
Image fixe	8M	Environ 64	Environ 117	Environ 171	-	-
	7M	Environ 71	Environ 135	Environ 192	-	-
	6M	Environ 84	Environ 157	Environ 220	-	-
	5M	Environ 100	Environ 186	Environ 256	-	-
	3M	Environ 150	Environ 269	Environ 372	-	-
	1M	Environ 459	Environ 822	Environ 868	-	-
Séquencevidéo	640	-	-	-	Environ 2' 02"	Environ 4' 05"
	320	-	-	-	Environ 7' 39"	Environ 13' 15 "

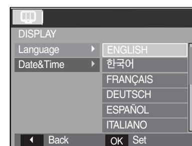
* Les durées d’enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom. La touche zoom n’est pas utilisée durant l’enregistrement de film.

Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois

- Chargez entièrement la batterie rechargeable avant d'utiliser l'appareil photo la première fois.
- Si vous allumez l'appareil photo pour la première fois, un menu vous permettant de paramétrer la date, l'heure et la langue s'affiche sur l'écran LCD. Ce menu ne s'affichera plus après que la date, l'heure et la langue aient été paramétrées. Paramétrez la date, l'heure et la langue avant d'utiliser cet appareil photo.

Paramétrage de la langue

1. Sélectionnez le menu [Language] en appuyant sur la touche HAUT/ BAS et appuyez sur la touche DROITE.
2. Sélectionnez le sous-menu voulu en appuyant sur la touche HAUT ou la touche BAS. Ensuite, appuyez sur la touche OK.

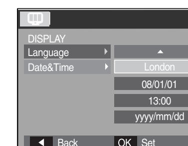




- Vous pouvez sélectionnez l'une des 22 langues.
  - Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Russe, Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois, Thaï, BAHASA(MALAIS/ INDONESIEN), Arabe, Hongrois, Tchèque, Polonais et Turc.
- Même en cas de redémarrage de l'appareil, le paramétrage des langues est conservé.

Paramétrage de la date, de l'heure et du type de date

1. Sélectionnez le menu [Date & Time] en appuyant sur la touche HAUT/ BAS et appuyez sur la touche DROITE.
2. Sélectionnez un sous-menu que vous souhaitez en appuyant sur la touche HAUT / BAS / GAUCHE / DROITE et appuyez sur la touche OK.



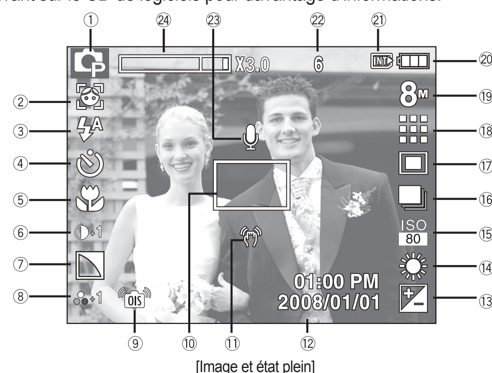
Touche DROITE : Permet de sélectionner HEURE MONDIALE /ANNÉE / MOIS / JOUR / HEURE / MINUTE / TYPE DE DATE

Touche GAUCHE : Permet de déplacer le curseur au menu principal [Date & Time] si le curseur est placé sur le premier élément du paramétrage de la date et de l'heure. Dans tous les autres cas, le curseur sera déplacé vers la gauche par rapport à sa position actuelle.

Touche HAUT/ BAS : Permet de modifier la valeur de chaque élément.

Indicateur de l’écran LCD

■ L’écran à cristaux liquides affiche les informations pour les fonctions et sélections de prise de vue. Reportez-vous au manuel d’utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d’informations.



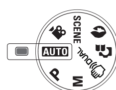
[Image et état plein]

Non.	Description	Icônes
1	Mode d'enregistrement	
2	Détection de visages / AUTO PORTRAIT	/
3	Flash	
4	Retardateur	
5	Macro	
6	CONTRASTE	-2 -1 +1 +2

Non.	Description	Icônes
7	Finesse	
8	Couleur / Saturation	/ -2 -1 +1 +2
9	OIS	
10	Cadre de mise au point automatique	
11	Avertissement de mouvement de l'appareil	
12	Date / Heure	2008/01/01 01:00 PM
13	Compensation d'exposition	
14	White Balance	AWB
15	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600
16	Mode Prise de vue	
17	MESURE EXPO.	
18	Qualité de l'image/Nombre d'images par seconde	/ 30 15
19	Dimensions d'image	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320
20	Pile	
21	Icône carte mémoire / Icône mémoire interne	/ INT
22	Nombre de prises de vue restantes/ Temps restant	6/00:00:00
23	MÉMO VOCAL/MICRO ARRÊT	/
24	Barre du zoom optique/numérique/Taux du zoom numérique	X3.0

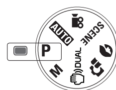
Sélecteur de mode

■ **Vous avez la possibilité de sélectionner le mode d’utilisation souhaité à l’aide du sélecteur de mode situé en haut de l’appareil photo.**



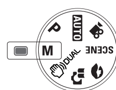
AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d’interaction de l’utilisateur. Ce mode vous permet de sélectionner les menus de base. Pour sélectionner un menu avancé, sélectionnez l’autre mode de l’appareil photo.



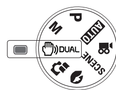
PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode automatique permet de configurer l’appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l’exception du diaphragme et de la vitesse d’obturation.



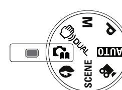
MANUEL

Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l’ exception de la valeur d’ouverture et de la vitesse d’obturation.



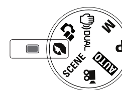
DUAL IS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une image bien exposée à l’aide des fonctions OIS et DIS.



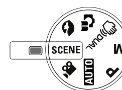
AIDE PHOTO

Permet d'aider l'utilisateur à apprendre les bonnes méthodes de prises de vue et propose également des solutions relatives aux problèmes potentiels susceptibles de survenir. Ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner pour découvrir la meilleure façon de prendre des photos.



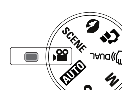
PORTRAIT

Sélectionnez ce mode pour obtenir des photos rapide et faciles de portraits.



SCÈNE

Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



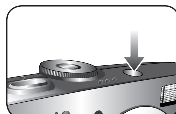
VIDÉO

Il est possible d’enregistrer une séquence vidéo pendant la durée disponible sur la carte mémoire.

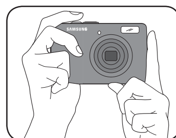
Comment prendre une photo

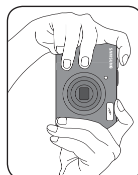
Sélectionnez un mode d'utilisation.

1. Allumez l'appareil photo



2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration.

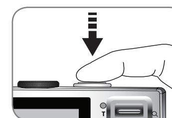




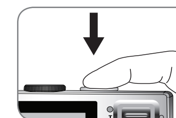
3. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient



4. Prenez la photo



Appuyez légèrement sur le declencheur
La mise au point et le flash sont vérifiés.



Appuyez sur le declencheur
La photo est prise

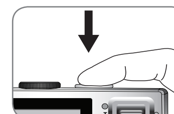
Comment enregistrer un film

Faites tourner le sélecteur de mode, puis appuyez sur ( ).

1. Assurez-vous que la acomposition de l'image vous sconvient



2. Démarrez l'enregistrement

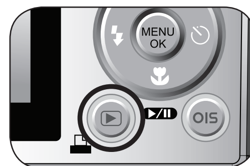


Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau sur le bouton de l'obturateur pour interrompre l'enregistrement.s

Visionnage / Suppression d'images / Protection des images

■ Lecture des images

- La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche.



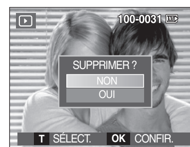
Appuyez sur la touche [▶] pour sélectionner le mode de lecture



Mettez votre doigt sur le bouton et faites-le glisser vers la gauche / la droite pour sélectionner une image.

■ Suppression d'images

- Cela permet de supprimer des images enregistrées sur la carte mémoire.
  1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche Gauche/Droite, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER(🗑).







2. Pour supprimer des images, appuyez sur la touche T.
   - Touche Gauche/Droite
     : Permet de sélectionner des images
   - Touche T : Permet de vérifier les éléments à supprimer
   - Touche OK : Permet d'effacer les images sélectionnées.

■ Protection des images

- Cela permet d'éviter d'effacer accidentellement des prises de vue particulières.



[SÉLECT.] : Une fenêtre de sélection s'affiche pour une image à protéger/sortir.

[TOUTES IM.] : Permet de protéger / sortir toutes les images enregistrées



※ Lorsque vous protégez une image contre un effacement inopiné, l'icône de protection s'affiche à l'écran à cristaux liquides (LCD).

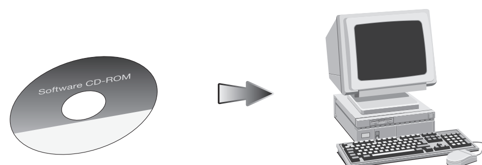
※ Une image en mode LOCK est protégée de la fonction supprimer ou des fonctions [SUPPRIMER] mais n'est PAS protégée de la fonction [FORMAT].

■ **Configuration système requise**

Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium II 450MHz (Pentium 800MHz conseillé)	Power Mac G3 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10,0 ~ 10,4
Minimum 128 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé)	Minimum de 64 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (Pour les sequences vidéo)

■ **Mode de connexion au PC**

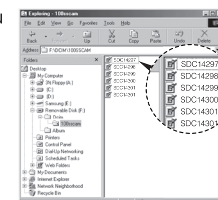
1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les images



- Reliez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis téléchargez les images sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.



Caractéristiques

Capteur d'images
- Type : 1/2,5" CCD
- Pixels effectifs : Environ 8.2 Megapixels
- Nombre total de pixels : Environ 8,3 mégapixels

Objectif
- Distance focale : Objectif SAMSUNG f = 6.2 ~ 18.6mm (équivalent à un film 35 mm : 37 ~ 111mm)
- N° F : NF 2.8 (Grand Angle) ~ F 5.2 (Téléobjectif)
- Zoom numérique : · Mode image fixe : 1.0X ~ 3.0X
  · Mode de lecture : 1.0X ~ 10.2X (en fonction de la taille de l'image)

Ecran LCD
- Ecran LCD TFT couleur 2,5" (230,000 points)

Mise au point
- Type : Mise au point auto TTL (AF multiple, AF centre, AF Détection de visages)
- Plage

	NORMAL	Macro	Macro auto
Grand angle	80cm ~ infini	5cm ~ 80cm	5cm ~ infini
Téléobjectif		50cm ~ 80cm	50cm ~ infini

Obturateur
- Vitesse : 1 ~ 1/1 500 seconde (Manuel : 8 ~ 1/1 500 sec.)

Exposition
- Contrôle : Programme EA
- Mesure : Multi , Sélectif, Centre
- Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash
- Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet yeux rouges, Flash de contre-jour, Synchro lente, Flash désactivé, Suppression yeux rouges
- Plage : Grand Angle : 0,2 m ~ 4,7m, Téléobjectif : 0.5m ~ 2.5m(ISO AUTO)
- Durée de charge : Environ 4 secondes

Finesse
- -2, -1, 0, +1, +2

Effet de couleurs
- Normal, N&B, Sépia, Rouge, Bleu, Vert, Négatif, Couleur personnalisée

Équilibrage des blancs
- Automatique, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent _H, Fluorescent_L, Tungstène, Personnalisé

Enregistrement de voix
- Enregistrement de voix (Max. 10 heures)
- Mémo vocal sur image fixe (Max. 10 secondes.)

Impression de la date
- Date, Date & Heure, Désactivé (sélectionnable par l'utilisateur)

Prise de vue
- Mode image fixe
  · Mode : Auto, Programme, Manuel, DUAL IS, Guide Aide, Scène, Portrait
  · Scène : NUIT, PORTRAIT, ENFANTS, PAYSAGE, GROS PLAN, TEXTE, Coucher SOLEIL, AUBE, ContreJOUR, FEU ARTIFICE, PLAGE&NEIGE
  · Prise de vue : UNIQUE, CONTINU, AEB, CAPTURE MOUV.
  · Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double, Minuterie de mouvements
- Séquence vidéo
  · Avec Audio ou sans Audio
  ※ la mémoire maximum pour une séquence vidéo est de 2 heures.
  · Taille : 640x480, 320x240
  · Taux image : 30 ips, 15 ips

Stockage
- Support
  · Mémoire interne : 10 Mo mémoire flash
  · Mémoire externe (en option) : SD (jusqu'à 2Go garanti)
    SDHC (jusqu'à 4Go garanti)
    MMC Plus (jusqu'à 2Go)
- Format de fichier
  · Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Séquence vidéo : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

- Taille de l'image

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Capacité (Taille 256 Mo)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
TRÈS FINE	64	71	84	100	150	459
FINE	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

※ Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

Touche « E » - Effet : COULEUR, REGL. IMAGE (Netteté, Contraste, Saturation)
- Edition : REDIMENS., ROTATION, COULEUR, REGL. IMAGE (ACB, SUPP. YEUX ROUG., LUMINANCE, CONTRASTE, SATURATION)

Lecture des images - Type : Image unique, Vignettes, diaporama, Vidéo

Interface - Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 Grande vitesse
- Audio : Mono
- Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)

Source d'alimentation - Batterie rechargeable : SLB-10A, 3,7V (1,050mAh)
- Adaptateur : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

Dimensions (L x H x P) - 87,7 x 56,3 x 20mm (à l'exception des éléments en saillie)

Poids - 114.5g (sans les piles et la carte)

Températures de fonctionnement - 0 ~ 40° C

Humidité de fonctionnement - 5 ~ 85%

Logiciels - Samsung Master, Adobe Reader

※ Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

※ Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Comment éliminer ce produit



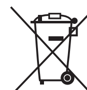
Comment éliminer ce produit
(déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Symbole Eco de Samsung

Ce symbole créé par Samsung vise à promouvoir les activités respectueuses de l'environnement mises en place par Samsung. Il illustre les efforts continus de Samsung dans le développement de produits écologiques.

Elimination des batteries de ce produit



Elimination des batteries de ce produit (Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

MEMO

Familiarización con su cámara fotográfica

- Microsoft Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de lasociedad Microsoft constituida en Estados Unidos y en otros países.
- Todos los nombres de marcas y productos que aparecen en este manual son marcas registradas de sus empresas respectivas.
- Los contenidos e ilustraciones de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso para la actualización de las funciones de la cámara.
- Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.

Contenido

ESPAÑOL

Familiarización con su cámara fotográfica

PELIGRO

PELIGRO indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, ocasionará la muerte o una lesión grave.



No intente realizar ninguna modificación en esta cámara. Esto podría ocasionar fuego, lesión, descarga eléctrica o daño severo a usted o a su cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo por su distribuidor o su Centro de servicios Samsung Camera.



Si algún líquido u objeto extraño llegara a entrar en la cámara, no la use. Apague la cámara y enseguida desconecte la fuente de alimentación (las pilas o el Adaptador de CA). Debe ponerse en contacto con su distribuidor o Centro de Servicios Samsung Camera. No continúe utilizando la cámara ya que puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.



No utilice este producto cerca de gases inflamables o explosivos, pues esto podría aumentar el riesgo de una explosión.



No inserte ni deje caer objetos extraños inflamables o metálicos en la cámara a través de puntos de acceso, p. ej. la ranura de la tarjeta de memoria y el receptáculo de pilas, ya que podría causar un incendio o descarga eléctrica.



No opere esta cámara con las manos mojadas.
Esto podría presentar un riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o una lesión grave.



No utilice el flash muy cerca de las personas o de los animales. Colocar el flash demasiado cerca a sus ojos del tema, puede causar daños en el ojo.



Por razones de seguridad, mantenga este producto y sus accesorios fuera del alcance de niños o de animales para evitar accidentes tales, como por ejemplo:
- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara.
  Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Podría ocurrir una lesión con las piezas móviles de la cámara.



Las pilas y la cámara pueden calentarse si se usan durante un tiempo prolongado, lo que puede dar lugar a un mal funcionamiento de la cámara. Si este es el caso, deje reposar la cámara por unos pocos minutos para permitir que se refresque.



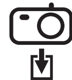
No deje esta cámara en lugares sujetos a temperaturas extremadamente altas, tales como un vehículo cerrado, luz directa del sol u otros lugares donde haya variaciones extremas de temperatura. La exposición a temperaturas extremas puede afectar de manera adversa los componentes internos de la cámara y podría ocasionar un incendio.



Durante su uso, no cubra la cámara ni el cargador. Esto puede hacer que el calor se acumule y retuerza la caja de la cámara o cause un incendio. Utilice siempre la cámara y sus accesorios en un área bien ventilada.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar una lesión menor o moderada.



Quite las pilas cuando no vaya a utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo. Las pilas pueden dejar escapar electrólito corrosivo y dañar de forma irreparable los componentes de la cámara.



La fuga, el recalentamiento, o la explosión de las pilas podría provocar un fuego o una lesión.
- Use pilas de la especificación correcta para la cámara.
- No haga cortocircuito, ni caliente o bote las pilas en el fuego.
- No inserte las pilas con la polaridad invertida.



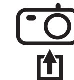
No dispare el flash cuando esté en contacto con la mano o con algún objeto. No toque el flash inmediatamente después de haberlo estado usando continuamente. Puede quemarse la piel.



Tenga cuidado para no tocar el objetivo y donde está la tapa del objetivo para evitar sacar una foto poco clara y la posibilidad de averiar la cámara.



Las tarjetas de crédito pueden desmagnetizarse si se dejan cerca del estuche de una cámara. No deje tarjetas de banda magnética cerca del estuche.



No inserte la tarjeta de memoria del otro modo.



Es muy probable que su ordenador funcione mal si conecta el conector de 20 patillas al puerto USB de un ordenador. Nunca conecte el conector de 20 patillas al puerto USB de un ordenador.

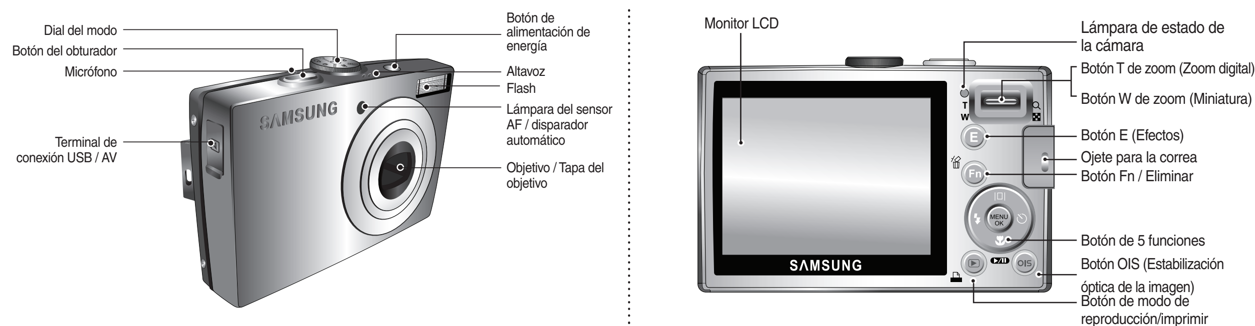


Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.



Antes de un evento importante o de ir de viaje, debe comprobar el estado de la cámara. Samsung no se hace responsable de los fallos de funcionamiento de la cámara.

Idenficación de características / Contenidos de la cámara



Elementos incluidos


Cámara


Pila recargable (SLB-10A)

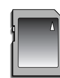

Cable AV


Correa de la cámara fotogrífica


Cable USB (SUC-C3)
Adaptador CA (SAC-47)

Elementos opcionales


Bolsa


SD/SDHC/MMC tarjeta de memoria



Manual de usuario,
Garantía del producto



CD de software

※ Sírvase revisar que estén todos los componentes antes de usar este producto. El contenido puede variar en función de la zona de venta. Para comprar el equipo opcional, diríjase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.

Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)

■ **Número de imágenes y duración de la pila: Utilización de SLB-10A**

Imagen fija		Película
Duración de la pila	Número de imágenes	Tiempo de grabación
Aprox. 110 MIN	Aprox. 220 disparos	Aprox. 120 MIN
Condiciones	Uso de la pila totalmente cargada Modo Automático, Tamaño de la imagen de 8M calidad de imagen buena, intervalo entre disparos : 30 seg. El ajuste de la posición entre el gran angular y el teleobjetivo se cancela después de cada disparo. tilización del flash en cada segundo disparo. Utilizar la cámara durante 5 minutos y después apagarla durante 1 minuto.	Uso de la pila totalmente cargada Tamaño de imagen 640x480velocidad de 30 cps

* Estas cifras se miden en las condiciones estándares y las condiciones de disparo de Samsung y pueden variar en función del modo de uso del usuario.
* Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones de disparo OIS.

■ **Al utilizar una memoria MMC de 256 MB (tarjeta multimedia), la capacidad de disparo especificada será la siguiente.**

Tamaño de la imagen grabada		Superfina	Fina	NORMAL	30FPS	15FPS
Imagen fija	8M	Unos 64	Unos 117	Unos 171	-	-
	7M	Unos 71	Unos 135	Unos 192	-	-
	6M	Unos 84	Unos 157	Unos 220	-	-
	5M	Unos 100	Unos 186	Unos 256	-	-
	3M	Unos 150	Unos 269	Unos 372	-	-
	1M	Unos 459	Unos 822	Unos 868	-	-
Imagen enmovimiento	640	-	-	-	Unos 2'02"	Unos 4'05"
	320	-	-	-	Unos 7'39"	Unos 13'15"

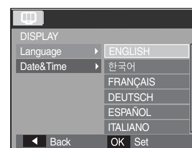
* Los botones del zoom no se pulsan durante la grabación de la imagen en movimiento. Los tiempos de grabación pueden cambiarse con la operación del zoom.

Al utilizar la cámara por primera vez

- LCargue completamente la pila recargable antes de utilizar la cámara por primera vez.
- Si la cámara se enciende por primera vez, aparecerá un menú para establecer la fecha, hora e idioma en el monitor LCD. Este menú no aparecerá de nuevo después de establecer la fecha, hora e idioma. Establezca la fecha, hora e idioma antes de utilizar esta cámara.

Configuración del idioma

1. Seleccione el submenú [Language] pulsando el botón ARRIBA/ ABAJO y pulse el botón DERECHA.
2. Seleccione el submenú deseado presionando los botones ARRIBA / ABAJO. Presione el botón OK.





- Puede seleccionar cualquiera de los 22 idiomas. Son los siguientes:
  - Inglés, coreano, francés, alemán, español, italiano, chino simplificado, chino tradicional, japonés, ruso, portugués, neerlandés, danés, sueco, finés, tailandés, BAHASA (MALAYO/ INDONESIO) árabe, húngaro, checo, polaco y turco.
- Aún cuando la cámara se reinicie, el ajuste de idioma se mantendrá.

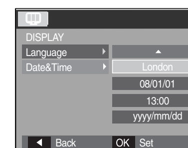
Configuración de la fecha, hora y tipo de fecha

1. Seleccione el submenú [Date&Time] pulsando el botón ARRIBA/ ABAJO y pulse el botón DERECHA.
2. Seleccione el submenú deseado presionando los botones ARRIBA / ABAJO/IZQUIERDA/ DERECHA.Presione el botón OK.

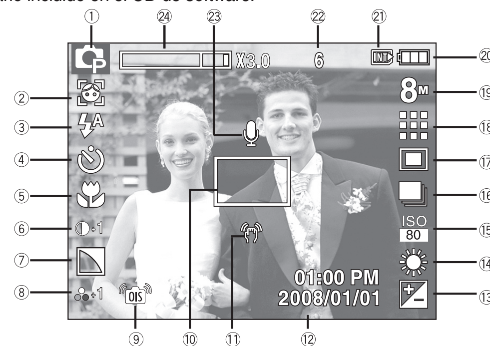
   Botón DERECHA : Selecciona AÑO / MES /DÍA / HORA / MINUTO / TIPO DE FECHA

   Botón IZQUIERDA : Mueve el cursor al menú principal [Date&Time] si aquél está en el primer elemento de la configuración de fecha y hora. En el resto de los casos, el cursor se cambiará a la izquierda de su posición actual.

   Botón ARRIBA / ABAJO : Cambia el valor de cada ítem.



■ El monitor LCD presenta información acerca de las funciones y las selecciones de la toma. Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.



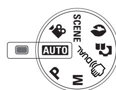
[Imagen y estado completo]

No.	Descripción	Iconos
1	Modo de grabación	
2	Detección del rostro / Autorretrato	/
3	Flash	
4	Disparador automático	
5	Macro	
6	Contraste	-2 -1 +1 +2

No.	Descripción	Iconos
7	Nitidez	
8	Color / Saturación	/ -2 -1 +1 +2
9	OIS	
10	Cuadro del enfoque automático	
11	Advertencia de movimiento de la cámara	
12	Fecha / Hora	2008/01/01 01:00 PM
13	Compensación de exposición	
14	White Balance	AWB
15	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600
16	Modo de unidad	
17	Medición	
18	Calidad de la imagen / Velocidad de cuadros	/ 30 15
19	Tamaño de la imagen	640 320
20	White balance	
21	Icono de tarjeta de memoria / Icono de memoria interna	/ INT
22	Número de tomas disponibles restantes / tiempo restante	6/00:00:00
23	Memo voz / Mic. Desact	/
24	Velocidad del zoom digital / barra del zoom digital / óptico	X3.0

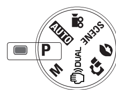
Dial del Modo

■ **Puede seleccionar el modo de la cámara deseado con el dial de modo situado en la parte superior de la lámpara.**



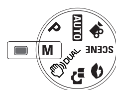
AUTO

Selecciona este modo para tomar una foto rápida y fácil con el mínimo de interacción por parte del usuario. En este modo, puede seleccionar los menús básicos. Para seleccionar un menú avanzado, seleccione el otro modo de cámara.



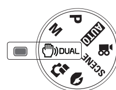
PROGRAMA

Si selecciona el modo automático, la cámara utilizará los ajustes óptimos.No obstante, puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.



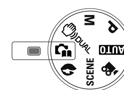
MANUAL

Puede configurar manualmente todas las funciones incluido el valor de apertura y la velocidad del obturador.



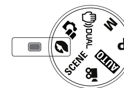
DUAL IS

Este modo reducirá la vibración de la cámara y le ayudará a sacar una buena fotografía con las funciones OIS y DIS.



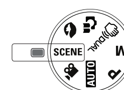
GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA

Ayuda al usuario a comprender el método correcto para hacer fotografías e incluye soluciones para problemas potenciales que puedan surgir. Esto permite al usuario sacar las fotos lo mejor posible.



RETRATO

Seleccione este modo para retratos fáciles y rápidos.



ESCENA

Use el menú para configurar fácilmente los valores óptimos para varias situaciones de disparo.

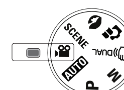


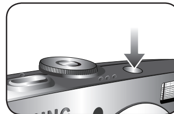
IMAGEN EN MOVIMIENTO

Puede grabarse una imagen en movimiento siempre que lo permita el tiempo de grabación disponible en la capacidad de memoria.

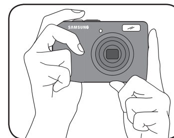
■ Cómo tomar una fotografía

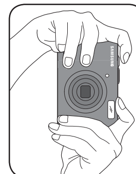
Seleccione un modo de cámara.

1. Encienda la cámara



2. Sujete la cámara según se muestra

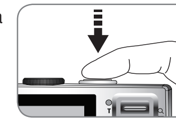




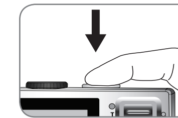
3. Confirme la composición



4. Tome una fotografía



Pulse ligeramente el botón obturador
Se comprueba el estado de enfoque y flash.



Pulse el botón obturador
Se toman la imagen

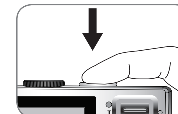
■ Cómo grabar una imagen en movimiento

Gire el dial de modo y seleccione ( ).

1. Confirme la composición



2. Inicie la grabación



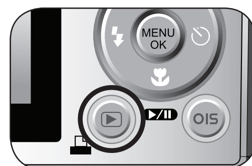
Pulse el botón del obturador y se iniciará la grabación, y pulse el botón del obturado de nuevo para detener la grabación

ESPAÑOL

Reproducción / Eliminación de imágenes / Protección de imágenes

■ Reproducción de las imágenes

- Se muestra la última imagen guardada en la memoria.



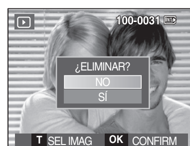
Pulse el botón [▶] para seleccionar el modo de reproducción



Toque el botón y deslice el dedo a la izquierda o derecha para seleccionar una foto.

■ Botón Eliminar

- Esto elimina imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria.
  1. Seleccione la imagen que desea visualizar pulsando el botón Izquierda/ Derecha y pulse el botón BORRAR (🗑).







2. Para borrar imágenes, pulse el botón T.
   - Botón Izquierda/ Derecha: selecciona imágenes
   - Botón T : comprueba si se han borrado
   - Botón OK : borra las imágenes seleccionadas.

■ Protección de imágenes

- Esto se utiliza para que los disparos específicos no se borren por accidente (BLOQUEAR).



[SEL IMÁG] : Aparece una ventana de selección para una imagen que se protegerá o liberará.

[TODO] : Proteja o libere todas las fotos guardadas



※ Si protege una imagen, el icono de proteger aparecerá en el monitor LCD.

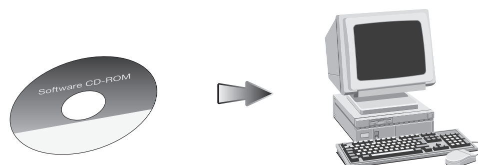
※ Una imagen en modo BLOQUEO se protegerá de la función de eliminación o de las funciones de [COPIAR], pero NO se protegerán de la función [FORMATO].

■ **System Requirements**

Para Windows	Para Macintosh
Ordenador con procesador superior a Pentium II 450 MHz (se recomienda Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 o posterior
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Mínimo 128 MB de RAM (se recomienda más de 512MB) 200 MB de espacio disponible en disco (se recomienda más de 1 GB)	Mínimo 64 MB de RAM 110 MB de espacio disponible en disco
Puerto USB	Puerto USB
Unidad de CD-ROM	Unidad de CD-ROM
Monitor compatible con pantalla de 1024 x 768 píxeles a color de 16 bits (se recomienda una pantalla a color de 24 bits) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (para imagen en movimiento)

■ **Modo de conexión de PC**

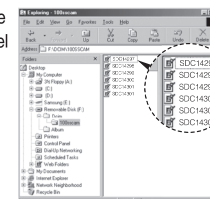
1. Instale el software suministrado.



2. Descargue las imágen



- Conecte la cámara y el ordenador con el cable USB suministrado y descargue la imagen en el ordenador para guardarla.



Especificaciones

Sensor de la imagen
- Tipo : 1/2,5" CCD
- Píxeles efectivos : Aprox.8,2 Megapíxeles
- Píxeles totales : Aprox.8,2 Megapíxeles

Lente
- Distancia focal : Lente SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6mm
  (Equivalencia a película de 35 mm : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2,8(G) ~ F 5,2(T)
- Zoom digital : · Modo de imagen fija : 1.0X ~ 3.0X
  · Modo de reproducción : 1,0X ~ 10,2X
  (depende del tamaño de la imagen)

Monitor LCD
- LCD TFT de 2,5" a color (230,000 puntos)

Enfoque
- Tipo : Autoenfoque TTL (Autoenfoque múltiple, Autoenfoque central, Autoenfoque de detección de cara)
- Alcance

	NORMAL	Macro	Macro automática
Angular	80cm ~ infinito	5cm ~ 80cm	5cm ~ infinito
Teleobjetivo		50cm ~ 80cm	50cm ~ infinito

Obturador
- Velocidad : 1 ~ 1/1.500 seg. (Manual : 8 ~ 1/1.500 seg.)

Exposición
- Control : Programa AE
- Medición : MULTI, PUNTUAL, CENTRADO
- Compensación : ±2EV (en pasos de 1/3 EV)
- ISO : Automático, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash
- Modos : Automático, Automático y Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado, Eliminar ojos rojos
- Alcance : Gran angular : 0,2 m ~ 4,7m, Teleobjetivo : 0,5 m~ 2,5m (ISO AUTO)
- Tiempo de recarga : Aprox. 4 seg.

Nitidez
- -2, -1, 0, +1, +2

Efecto de color
- Normal, B y N, Sepia, Rojo, Azul, Verde, Negativo, Personalizado

Equilibrio de blancos
- AUTO, LUZ DÍA, NUBLADO, FLUORESCENTE H, FLUORESCENTE L, TUNGSTENO, PERSONALIZ.

Grabación de voz
- Grabación de voz (máx. 10 horas)
- Memo de voz en Imagen fija (Máx. 10 seg.)

Estampación de fecha
- Fecha, Fecha y hora, Desactivado (seleccionable por el usuario)

Toma fotográfica
- Modo de imagen fija
  · Mode : AUTO, PROGRAMA, MANUA, DUAL IS, Guía de ayuda de la cámara, ESCENA, RETRATO
  · Escena : NOCTURNO, NIÑOS, PAISAJE, 1ER PLANO, TEXTO, OCASO, AMANECER, LUZ FONDO, FUEGOS ARTIF., PLAYA NIEVE
  · Toma fotográfica : INDIVIDUAL, CONTINUO, AEB, CAPT MOVIM
  · Disparador automático : 10 seg., 2 seg., Doble, Detector de movimiento
- Imagen en movimiento
  · Con audio o sin audio
  ※ La capacidad de memoria máxima de imagen en movimientocontinua es de 2 horas.
  · Tamaño : 640x480, 320x240
  · Velocidad de cuadros : 30 fps, 15 fps

Almacenamiento
- Medio
  · Memoria interna : 10MB memoria flash
  · Memoria externa (Opcional) : SD (hasta 2GB garantizado)
  Tarjeta SDHC (hasta 4GB garantizado)
  MMC Plus (Hasta 2GB)
- Formato de Archivo
  · Imagen Fija : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Imagen en movimiento : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

- Tamaño de la imagen

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Tamaño de la imagen (Tamaño 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFINA	64	71	84	100	150	459
FINA	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

※ Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones estándar de Samsung y podrán variar dependiendo de las condiciones de la toma y la configuración de la cámara.

Botón "E" - Efecto : Color, ajuste de imagen (Nitidez, Contraste, Saturación)
- Edición : C. TAMAÑO, ROTAR, COLOR, AJ. FOTO (ACB, CORR OJ ROJ, BRILLO, CONTRASTE, SATURAC.)

Reproducción de imagen - Tipo : Imagen individual, Imágenes en miniatura, Presentación de diapositivas múltiple, Imagen en movimiento

Interfaz - Conector de salida digital : USB 2.0 de alta velocidad
- Audio : Mono
- Salida de vídeo : NTSC, PAL (seleccionable por el usuario)

Fuente de Alimentación - Pila recargable : SLB-10A, 3,V (1,050mAh)
- Adaptador : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

Dimensiones(AxAxP) - 87,7 x 56,3 x 20mm (excluyendo el saliente)

Peso - 114,5g (sin pilas ni tarjeta)

Temperatura de funcionamiento - 0 ~ 40° C

Humedad de funcionamiento - 5 ~ 85%

Software - Samsung Master, Adobe Reader

※ Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

※ Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

ESPAÑOL

Eliminación correcta de este producto



Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos) La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



Señal Eco de Samsung

Es el símbolo característico de Samsung, se usa para informar efectivamente de los productos ecológicos de Samsung a los consumidores. La señal representa el continuo esfuerzo realizado por Samsung en desarrollar productos que respeten el medio ambiente.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



Eliminación correcta de las baterías de este producto (Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

El usuario no debe sustituir la batería recargable que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico.

MEMO

Imparare a conoscere la fotocamera

- Microsoft Windows e il logo di Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.
- Tutti i marchi e i nomi dei prodotti che compaiono in questo manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.
- A seguito di aggiornamenti delle funzioni, contenuti ed illustrazioni del presente manuale possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.
- Per maggiori informazioni, consultare il manuale di istruzioni incluso nel CD fornito in dotazione con la fotocamera.

Sommario

Imparare a conoscere la fotocamera

PERICOLO

La scritta PERICOLO indica una situazione di rischio imminente che, se non evitata, può provocare il decesso o gravi lesioni.



Non cercare in alcun modo di alterare la fotocamera. La mancata osservanza di questa norma può provocare incendi, lesioni, scosse elettriche o gravi danni all'utente o alla fotocamera. Le ispezioni interne, la manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite dal rivenditore di fiducia o da un centro di assistenza fotocamere Samsung.



Nel caso in cui liquidi od oggetti estranei dovessero penetrare nella fotocamera, non usare l'apparecchio. Spegnere la fotocamera, quindi scollegare la sorgente di alimentazione (batterie o adattatore di corrente AC). Rivolgersi al rivenditore di fiducia o a un centro di assistenza fotocamere Samsung. Non continuare a usare l'apparecchio per evitare di provocare incendi o scosse elettriche.



Non utilizzare il prodotto in prossimità di gas infiammabili o esplosivi, in quanto ciò potrebbe aumentare il rischio di esplosioni.



Non inserire o far cadere oggetti estranei metallici o infiammabili nella fotocamera attraverso punti di accesso quali la fessura della card di memoria e lo scomparto batterie. In questo modo si possono provocare incendi o scosse elettriche.



Non azionare la fotocamera con le mani bagnate in quanto ciò comporta il rischio di scosse elettriche

AVVERTENZA

La scritta AVVERTENZA indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare il decesso o gravi lesioni.



Non usare il flash in prossimità di persone o animali. Il posizionamento del flash troppo vicino agli occhi del soggetto può provocare danni alla vista.



Per ragioni di sicurezza, tenere il prodotto e i relativi accessori lontano dalla portata di bambini per prevenire incidenti quali:
- Ingestione delle batterie o di accessori di piccole dimensioni. In caso di incidenti, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Le parti in movimento della fotocamera possono provocare lesioni.



Batterie e fotocamera possono surriscaldarsi in caso di utilizzo prolungato, provocando funzionamenti difettosi dell'apparecchio. Se ciò dovesse avvenire, disattivare la fotocamera e farla raffreddare per alcuni minuti.



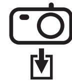
Non lasciare la fotocamera in luoghi soggetti a temperature molto elevate quali l'interno di veicoli chiusi, non esporla alla luce diretta del sole e non lasciarla in altri luoghi con forti variazioni di temperatura. L'esposizione a temperature estreme può danneggiare i componenti interni della fotocamera e provocare incendi.



Quando in uso, non coprire la fotocamera o il caricabatterie. L'evenuale surriscaldamento può distorcere il corpo della fotocamera o provocare incendi. Utilizzare sempre la fotocamera e i relativi accessori in un'area ben ventilata.

ATTENZIONE

La scritta ATTENZIONE indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni di lieve o media entità.



Togliere le batterie se la fotocamera non viene utilizzata per lunghi periodi. La fuoriuscita di elettroliti corrosivi dalle batterie può danneggiare i componenti della fotocamera in modo irreparabile.



Perdite, surriscaldamento e batterie scoppiate possono provocare incendi o lesioni.
- Utilizzare batterie con le specifiche adatte alla fotocamera.
- Non provocare cortocircuiti, né riscaldare o gettare le batterie nel fuoco.
- Non inserire le batterie invertendo le polarità.



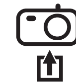
Non mettere in funzione il flash quando questo è a contatto con le mani o altri oggetti. Non toccare il flash dopo averlo utilizzato ininterrottamente, dato che potrebbe provocare ustioni.



Prestare attenzione a non toccare l'obiettivo per evitare di scattare immagini poco nitide o di causare funzionamenti difettosi della fotocamera.



Se lasciate vicino alla custodia, le carte di credito potrebbero smagnetizzarsi.
Evitare di lasciare per troppo tempo delle carte magnetiche vicino alla custodia.



Non inserire la card di memoria dal lato contrario, per evitare di danneggiare la fessura in cui



Collegare il connettore a 20 pin alla porta USB del PC può creare malfunzionamenti al computer. Non collegare mai il connettore a 20 pin alla porta USB del computer.



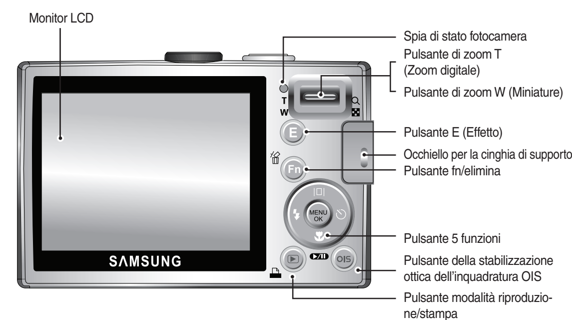
Non dimenticare di formattare la card di memoria nei seguenti casi: quando si utilizza per la prima volta una card appena acquistata; se la card di memoria contiene dati che la fotocamera non è in grado di riconoscere oppure immagini catturate con un'altra fotocamera.



Prima di un avvenimento importante o di partire per un viaggio, si consiglia di verificare le condizioni dell'apparecchio fotografico. La Samsung non può essere ritenuta responsabile per le conseguenze dovute al funzionamento scorretto dell'apparecchio fotografico.

Identificazione dei componenti / In dotazione



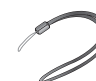


Articoli inclusi


Fotocamera


Batteria ricaricabile(SLB-10A)


Cavo AV


Cinghia di supporto fotocamera


Cavo USB (SUC-C3)
Adattore CA (SAC-47)

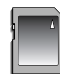


Manuale d'istruzioni,
Garanzia prodotto


CD Software

Articoli opzionali


Custodia fotocamera


SD/SDHC/MMC
card di memoria

※ Prima di usare il prodotto, controllare che sia presente tutto il contenuto. I contenuti possono variare a seconda delle zone di vendita. Per acquistare l'attrezzatura opzionale, rivolgersi al proprio rivenditore Samsung o al più vicino centro di assistenza Samsung.

■ **Numero di immagini e durata della batteria: Utilizzando la SLB-10A**

Immagine fissa		Filmato
Durata della batteria	Numero di immagini	Tempo di registrazione
Circa 110 MIN	Circa 220 immagini	Circa 120 MIN
Condizioni	Utilizzando la batteria completamente carica, modalità Auto, dimensioni immagine 8M qualità immagine Buona, Intervallo tra scatto e scatto: 30Sec. Spostando lo zoom tra la modalità Wide (Grandangolo) e Tele (Teleobiettivo) dopo ogni scatto. Utilizzando il flash ogni due scatti. Utilizzando la fotocamera per 5 minuti e poi spegnendola per 1 minuto.	Utilizzando la batteria completamente carica-dimensioni immagine 640x480 velocità fotogrammi 30fps

* Le cifre riportate si riferiscono a misurazioni effettuate secondo gli standard Samsung e possono variare a seconda delle condizioni di ripresa e dell'utilizzo da parte dell'utente.

* Le cifre riportate sono state misurate quando era attiva la funzione OIS.

■ **Con schede di memoria MMC da 256MB, le capacità di salvataggio saranno le seguenti.**

Dimensioni dell'immagine registrata		OTTIMA	BUONA	NORMALE	30FPS	15FPS
Immagine fissa	8M	64 circa	117 circa	171 circa	-	-
	7M	71 circa	135 circa	192 circa	-	-
	6M	84 circa	157 circa	220 circa	-	-
	5M	100 circa	186 circa	256 circa	-	-
	3M	150 circa	269 circa	372 circa	-	-
	1M	459 circa	822 circa	868 circa	-	-
Filmato	640	-	-	-	2'02" circa	4'05" circa
	320	-	-	-	7'39" circa	13'15" circa

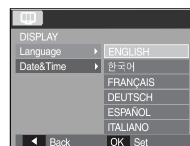
* I pulsanti di zoom sono disattivati durante la registrazione di un filmato. I tempi di registrazione possono subire modifiche a causa dell'attivazione dello zoom.

Primo utilizzo della fotocamera

- Ricaricare completamente la batteria prima di utilizzare la fotocamera per la prima volta.
- Quando si accende la fotocamera per la prima volta, sul monitor LCD verrà visualizzato un menu per l'impostazione di data, ora e lingua. Il menu scomparirà una volta impostati questi valori. Impostare data, ora e lingua prima di utilizzare la fotocamera.

Impostazione della lingua

1. Selezionare il menu [Language] premendo il pulsante SU/GIÙ, quindi premere il pulsante DESTRA.
2. Per selezionare il sottomenu desiderato, premere i pulsanti SU/GIÙ, quindi premere il pulsante OK.

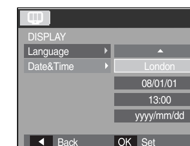




- La fotocamera consente di selezionare una delle 22 lingue tra quelle elencate di seguito:
  - inglese, coreano, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, russo, portoghese, olandese, danese, svedese, finlandese, thai, bahasa (malese/ indonesiano), arabo, ungherese, ceco, polacco e turco.
- L'impostazione della lingua viene mantenuta anche in caso di riavvio della fotocamera.

Impostazione della data, dell'ora e del tipo di data

1. Selezionare il menu [Data & Time] premendo il pulsante SU/GIÙ, quindi premere il pulsante DESTRA.
2. Per selezionare il menu secondario desiderato, premere i pulsanti SU/GIÙ/ DESTRA/SINISTRA, quindi premere il pulsante OK.

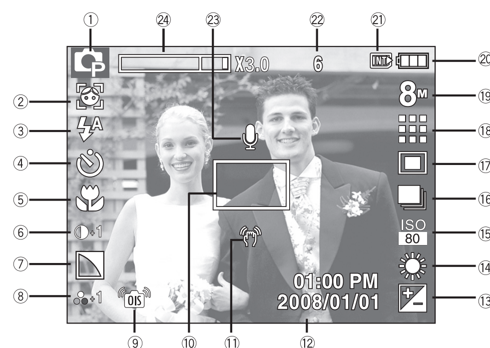


Pulsante DESTRA: seleziona ANNO/ MESE/ GIORNO/ ORA / MINUTO/ TIPO DATA

Pulsante SINISTRA: sposta il cursore al menu principale [Date&Time] se il cursore è posizionato sul primo elemento dell'impostazione data e ora. In tutti gli altri casi, il cursore verrà spostato a sinistra della posizione corrente.

Pulsante SU/GIU: serve per modificare il valore di ciascuna voce.

■ Il display LCD visualizza informazioni relative alle funzioni di ripresa e alle selezioni. Per maggiori informazioni, far riferimento al manuale utente incluso nel CD del software.



[Immagine & Stato completo]

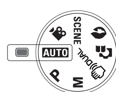
N.	Descrizione	Icone
1	Modalità registrazione	
2	Rilevamento volto / Autoscatto	/
3	Flash	
4	Autoscatto	
5	Macro	
6	Contrasto	-2 -1 +1 +2

N.	Descrizione	Icone
7	Nitidezza	
8	Colore / Saturazione	/ -2 -1 +1 +2
9	OIS	
10	Messa a Fuoco Automatica	
11	Avviso oscillazione fotocamera	
12	Data / Ora	2008/01/01 01:00 PM
13	Compensazione dell'esposizione	
14	Bilanciamento del bianco	AWB
15	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600
16	Modalità drive	
17	Misurazione	
18	Qualità dell'immagine / Velocità fotogramma	/ 30 15
19	Formato immagine	8M 7M 6M 5M 3M 640 320
20	Batteria	
21	Icona Memory card / Icona memoria interna	/ INT
22	Numero di fotografie rimanenti / Tempo rimanente	6/00:00:00
23	Registrazione voce/Mic. Off	/
24	Barra Zoom Ottico / Digitale /Tasso di zoom digitale	X3.0

ITALIANO

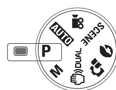
Quadrante di selezione della modalità

■ **Selezionare la modalità desiderata tramite la ghiera di selezione posta nella parte superiore della fotocamera.**



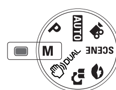
AUTO

Selezionare questa modalità per scattare foto in modo semplice e rapido con un intervento minimo da parte dell'utente. In questa modalità è possibile selezionare i menu di base. Per selezionare un menu avanzato, selezionare l'altra modalità.



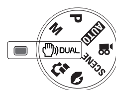
PROGRAMM

Selezionare la modalità automatica per configurare la fotocamera con impostazioni ottimali. È comunque possible configurare manualmente tutte le funzioni tranne l'iride e la velocità dell'otturatore.



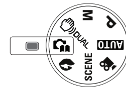
MANUALE

È possibile configurare manualmente tutte le funzioni tranne il valore d' apertura e la velocità dell'otturatore.



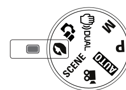
DUAL IS

Questa modalità consente di ridurre al minimo le vibrazioni della fotocamera e di ottenere la corretta esposizione sia per la stabilizzazione ottica dell'immagine OIS (Optical Image Stabilization) che per la stabilizzazione digitale dell'immagine DIS (Digital Image Stabilization).



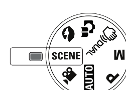
Uso della modalità GUIDA RIPRESE

Aiuta a comprendere il metodo corretto per scattare le fotoe prevede delle soluzioni ai potenziali problemi in cui è possibileincorrere. Permette anche di sperimentare ilmodo migliore di scattare le fotografie.



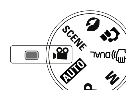
RITRATTO

Selezionare questa modalità per ritratti veloci e facili.



SCENA

Utilizzare il menu per configurare le opzioni ottimali per una varietà di situazioni di ripresa.



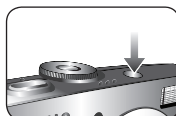
FILMATO

È possibile registrare filmati fino a esaurimento del tempo di registrazione disponibile

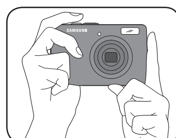
■ **Come scattare una foto**

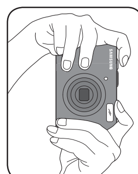
Selezionare una modalità.

1. Accendere la fotocamera



2. Impugnare la fotocamera come illustrato

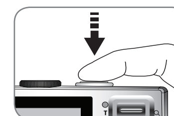




3. Confermare l'inquadratura

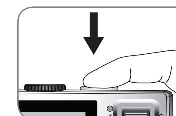


4. Scattare



Premere leggermente il pulsante dell'otturatore

Controllare lo stato della messa a fuoco e del flash.



Premere il pulsante dell'otturatore

L'immagine è stata catturata

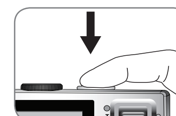
■ **Come registrare un filmato**

Ruotare la ghiera di selezione delle modalità e selezionare ( ).

1. Confermare l'inquadratura



2. Iniziare la registrazione



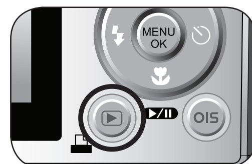
Premere il pulsante dell'otturatore per avviare la registrazione e ripremere il pulsante per interrompere la registrazione.

ITALIANO

Rivedere / Eliminazione immagini / Proteggere le immagini

■ Rivedere le immagini

- Viene visualizzata l'immagine archiviata per ultima in memoria.



Premere il pulsante [▶] e selezionare la modalità di Riproduzione



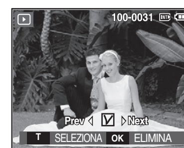
Per selezionare un'immagine, è necessario premere il pulsante facendo scivolare il dito leggermente verso destra o sinistra.

■ Pulsante Elimina

- Questo pulsante serve per eliminare le immagini archiviate nella scheda di memoria.
  1. Selezionare l'immagine che si desidera eliminare premendo il pulsante Sinistra/ Destra, quindi premere il pulsante Elimina (🗑).







2. Per eliminare immagini, premere il pulsante T.
   - Pulsante Sinistra/ Destra
     : per selezionare le immagini
   - Pulsante T : per controllare l'eliminazione
   - Pulsante OK : cancella le immagini selezionate.

■ Protezione delle immagini

- Serve per proteggere fotografie specifiche dalla cancellazione accidentale (BLOCCA).



[SELEZIONA] : Viene visualizzata la finestra in cui selezionare l'immagine da proteggere/rilasciare.

[TUTTE] : Proteggi/Rilascia tutte le immagini salvate



※ Se l'immagine è protetta, la relativa icona viene visualizzata sul monitor LCD.

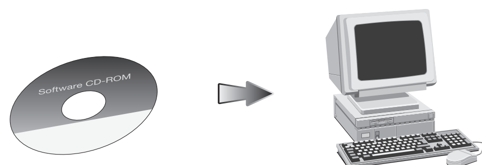
※ Se l'immagine è in modalità BLOCCO, essa sarà protetta dalla funzione di eliminazione o dalle funzioni [CANCELLA], ma non da quella [FORMATTA].

■ Requisiti di sistema

Windows	Macintosh
PC con processore migliore del Pentium II 450MHz (Si raccomanda il Pentium 800MHz)	Power Mac G3 o superiore
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimo 128 MB di RAM (Consigliati: più di 512MB) 200 MB di spazio disponibile sul disco fisso (consigliato: oltre 1 GB)	Minimo 64 MB di RAM 110 MB di spazio disponibile sul disco fisso
Porta USB	Porta USB
Unità CD-ROM	Unità CD-ROM
1024x768 pixel, monitor a colori 16 bit (consigliato: monitor a colori 24 bit) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (per i filmati)

■ Collegamento al PC

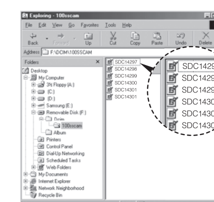
1. Installare il software.



2. Scaricare le immagini



- Collegare la fotocamera al computer tramite il cavo USB per scaricare e salvare le immagini.



Specifiche

Sensore immagine
- Tipo : 1/2.5" CCD
- Pixel effettivi : Circa 8.2 Mega-pixel
- Pixel totali : Circa 8.3 Mega-pixel

Obiettivo
- Lunghezza focale : Obiettivo SAMSUNG f = 6.2 ~ 18.6mm (equivalente pellicola da 35mm : 37 ~ 111mm)
- N. F. : F 2.8(W) ~ F 5.2(T)
- Zoom digitale : • Modalità immagine fissa : 1.0X ~ 3.0X
  • Play mode : 1.0X ~ 10.2X
  (secondo le dimensioni dell'immagine)

Monitor LCD
- LCD TFT a colori da 2.5" (230,000 pixel)

Messa a fuoco
- Tipo : Messa a fuoco automatica TTL (Multi-AF, Center-AF, Face Detection AF)
- Gamma

	Normale	Macro	Macro automatica
Grandangolo	80cm ~Infinito	5cm ~ 80cm	5cm ~Infinito
Teleobiettivo		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinito

Otturatore
- Velocità : 1 ~ 1/1,500 sec. (Manuale : 8 ~ 1/1,500 sec.)

Esposizione
- Controllo: AE programmata
- Misurazione : Multi, Spot, Centro
- Compensazione : ±2EV (incrementi di 1/3EV)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash
- Modalità : Auto, Auto & Riduzione occhi rossi, Flash di riempimento, Sincronizzazione lenta, Flash spento, Correzione occhi rossi
- Gamma : Grandangolo : 0.2m ~ 4.7m,
  Teleobiettivo: 0.5m ~ 2.5m(ISO AUTO)
- Tempo di ricarica : Circa 4 sec

Nitidezza
- -2, -1, 0, +1, +2

Effetto colore
- Normale, B/N, Seppaia, Rosso, Blu, Verde, Negativo, Colore personalizzato

Bilanciamento del bianco
- Auto, Luce diurna, Nuvoloso, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungsteno, Personalizzato

Registrazione vocale
- Registrazione vocale (10 ore massimo)
- Memo vocale su immagine fissa (10 sec massimo)

Stampigliatura data
- Data, Data & Ora, Disattivata (selezionabile dall'utente)

Ripresa
- Modalità
  - immagine fissa : Auto, Programmata, Manuale, DUAL IS, Guida riprese, Scena, Ritratto
  - Scena : Notte, Bambini, Paesaggio, Primo piano, Testo, Tramonto, Alba, Retroilluminazione, Fuoco artif., Spiagg.&Neve
  - Ripresa : Singola, Continua, AEB, In movimento
  - Autoscatto : 10 sec., 2 sec., Doppio, Timer movimento
- Filmato
  - Con audio o senza
    ❊ La massima capacità di memoria per i filmati è 2 ore
  - Dimensioni : 640x480, 320x240
  - Velocità fotogramma : 30 fps, 15 fps

Mezzi
- Di supporto
  - Memoria interna : 10MB di memoria flash
  - Memoria esterna (Opzionale) :
    SD (garantita fino a 2GB)
    Card SDHC (garantita fino a 4GB)
    MMC Plus (fino a 2GB)
- File Format
  - Immagine fissa : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Filmato : AVI (MJPEG)
  - Audio : WAV

- Dimensione immagine

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Capacità (Dimensioni 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
OTTIMA	64	71	84	100	150	459
BUONA	117	135	157	186	269	822
NORMALE	171	192	220	256	372	868

❊ Questi valori sono stati rilevati in condizioni standard Samsung e possono variare secondo le condizioni di ripresa e le impostazioni della fotocamera.

Pulsante "E"
- Effetto : Colore, REG IMM (NITIDEZZA, CONTR, SATURAZ)
- Modifica : Redimensiona, Ruota, Colore, Regolazione immagine (ACB, Correzione occhi rossi, Luminosità, Contrasto, Saturazione)

Riproduzione immagine
- Tipo : Immagine singola, Miniature, Multi slide, Filmato

Interfaccia
- Connettore digitale in uscita : USB 2.0 Alta velocità
- Audio : Mono
- Uscita video : NTSC, PAL (selezionabile dall'utente)

Sorgente di alimentazione
- Batteria ricaricabile : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- Adattatore : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Dimensioni (lxhxp)
- 87.7 X 56.3 X 20mm (escluse le parti protundenti)

Peso
- 114.5g (senza batterie e card)

Temperatura di esercizio
- 0 ~ 40°C

Umidità di esercizio
- 5 ~ 85%

Software
- Samsung Master, Adobe Reader

❊ Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

❊ Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Corretto smaltimento del prodotto



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile nei Paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata) Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.
Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Marchio ecologico di Samsung

Questo marchio di Samsung è utilizzato per far conoscere in modo efficace al consumatore le attività di Samsung nell'ambito di prodotti a basso impatto ambientale. Il marchio rappresenta il continuo sforzo di Samsung per lo sviluppo di prodotti compatibili con l'ambiente.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto



Corretto smaltimento delle batterie del prodotto (Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

La batteria ricaricabile installata in questo prodotto non è sostituibile dall'utente.
Per informazioni sulla sostituzione, contattare il proprio fornitore di servizi.

MEMO

Kennismaken met uw camera

- Microsoft Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle merk- en productnamen in deze handleiding zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende eigenaren.
- De inhoud en illustraties van deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd voor het verbeteren van camerafuncties.
- Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing die bij de software CD is ingesloten.

Inhoud

Kennismaken met uw camera

GEVAAR

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.



Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen. Dit kan namelijk leiden tot brand, letsel, elektrische schokken of ernstige schade aan u of uw camera. Interne inspectie, onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het servicecenter voor camera's van Samsung.



Gebruik de camera niet meer als er vloeistof of vreemde voorwerpen in zijn binnengedrongen. Schakel de camera uit en verwijder de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter). U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecenter voor camera's van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.



Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.



Stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de kaartsleuf of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.



Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen.



Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren om ongelukken te voorkomen zoals:
- Het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires. Neem in het geval van een ongeluk onmiddellijk contact op met een arts.
- Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.



Batterijen en camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik. Dit kan leiden tot storingen in de camera. Als dit gebeurt, laat u de camera enkele minuten ongebruikt zodat deze kan afkoelen.



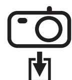
Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand



Wanneer de camera of oplader in gebruik is, mag deze niet worden afgedekt. Hierdoor kan de temperatuur hoog oplopen, waardoor de camerabehuizing beschadigd kan raken en er brand kan ontstaan. Gebruik de camera en de bijbehorende accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte.

VOORZICHTIG

VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot minder ernstig letsel of tot schade.



Verwijder de batterijen wanneer u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken. Batterijen kunnen gaan lekken en de onderdelen van de camera onherstelbaar beschadigen.



Lekkende, oververhitte of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel.
- Gebruik batterijen die geschikt zijn voor deze camera.
- Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur.
- Plaats de batterijen in de juiste richting.



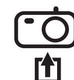
Gebruik de flitser niet terwijl u deze vasthoudt met uw hand of aanraakt met een of ander voorwerp. Raak de flitser na gebruik niet aan. Dit kan leiden tot brandwonden.



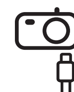
Raak de lens niet aan om te voorkomen dat u een onduidelijke opname maakt of dat er een storing optreedt in de camera.



Raadpleeg de instructies voordat u kabels of de netvoedingsadapter aansluit en gebruik hierbij niet te veel kracht. Dit kan tot beschadiging van kabel of camera leiden.



Breng de geheugenkaart niet in de verkeerde richting in.



Het is zeer waarschijnlijk dat zich computerproblemen voordoen als de 20-pins connector wordt aangesloten op de USB-poort of een PC. Sluit de 20-pins connector nooit aan op een USB-poort of een PC.

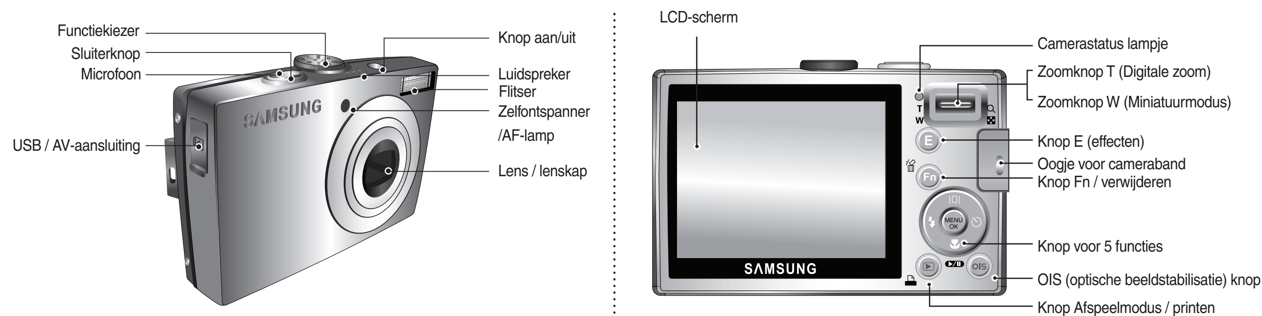


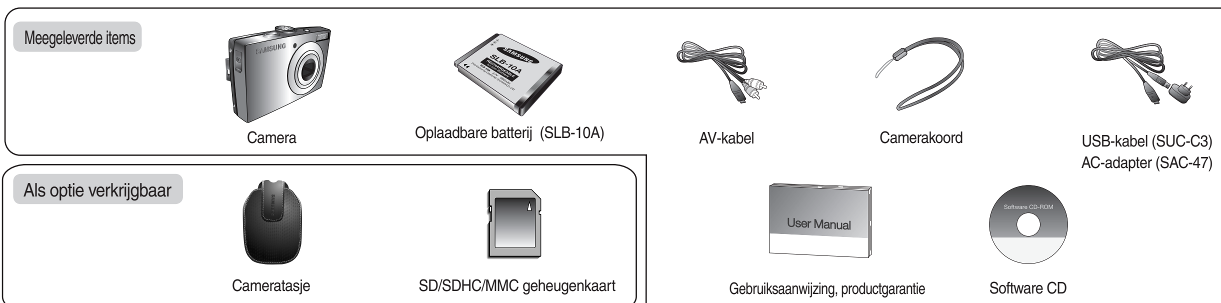
Formatteer de geheugenkaart. Als u een nieuw aangeschafte kaart voor het eerst gebruikt, bevat deze gegevens die niet kunnen worden herkend door de camera of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera.



Controleer de toestand van de camera vóór een belangrijke gebeurtenis of voordat u op reis gaat. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor storingen aan de camera.

Overzicht van functies / Onderdelen van de camera





※ Controleer of u over de juiste productonderdelen beschikt voordat u het product gaat gebruiken. Als u een als optie verkrijgbare accessoire wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het lokale Samsung-servicecenter.

Levensduur van batterij & Aantal opnamen (opnametijd)

■ **Aantal opnamen en levensduur batterij: Bij gebruik van SLB-10A**

Stilstaande opname		Film
Levensduur batterij	Aantal opnamen	Opnametijd
Ongeveer 110 min.	Ong. 220 opnamen	Ongeveer 120 min.
Omstandig-heden	Bij gebruik van een volledig opgeladen batterij, Automatische modus, 8M per opname, Hoge opnamekwaliteit, Interval tussen opnamen: 30 sec. Het omschakelen van de zoompositie tussen Groothoek en Telelens wordt na elke opname ongedaan gemaakt. De flitser voor iedere tweede opname gebruiken. De camera gedurende 5 minuten gebruiken en deze dan gedurende 1 minuut uitschakelen.	Bij gebruik van een volledig opgeladen batterij 640x480 opnamegrootte 30 fps frames per seconde

* Deze getallen zijn gemeten onder de standaardomstandigheden van Samsung. De opnameomstandigheden kunnen verschillen afhankelijk van de methoden van de gebruiker.

* Deze cijfers zijn gemeten onder OIS opnameomstandigheden.

■ **Bij gebruik van een 256MB MMC (multimediakaart), beschikt u volgens de specificaties over de volgende opnamecapaciteit**

Opgenomen opnamegrootte		SUPER-FIJN	FIJN	NORMAAL	30FPS	15FPS
Foto	8M	Ongeveer 64	Ongeveer 117	Ongeveer 171	-	-
	7M	Ongeveer 71	Ongeveer 135	Ongeveer 192	-	-
	6M	Ongeveer 84	Ongeveer 157	Ongeveer 220	-	-
	5M	Ongeveer 100	Ongeveer 186	Ongeveer 256	-	-
	3M	Ongeveer 150	Ongeveer 269	Ongeveer 372	-	-
	1M	Ongeveer 459	Ongeveer 822	Ongeveer 868	-	-
Filmclip	640	-	-	-	Ongeveer 2' 02"	Ongeveer 4' 05"
	320	-	-	-	Ongeveer 7' 39"	Ongeveer 13' 15"

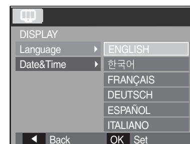
* Druk niet op de zoomknoppen tijdens het opnemen van een filmclip. De opnametijden kunnen worden verminderd door de zoomwerking.

Als u de camera voor het eerst gebruikt

- Laad de oplaadbare batterij volledig op voordat u de camera voor het eerst gaat gebruiken.
- Als de camera voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt een menu voor het instellen van datum, tijd en taal weergegeven op het LCD-scherm. Dit menu wordt niet meer weergegeven nadat u de datum, tijd en taal hebt ingesteld. Stel de datum, tijd en taal in voordat u deze camera gaat gebruiken.

■ De taal instellen

1. Selecteer het menu [Language] door op de knop OMHOOG/ OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
2. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG / OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

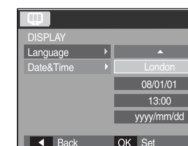




- U kunt één van de volgende 22 kiezen:
  - Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, eenvoudig Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thai, Bahasa (Maleis/ Indonesisch), Arabisch, Tsjechisch, Pools, Hongaars, en Turks.
- Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de taalinstelling gehandhaafd.

■ De datum, tijd en datumsoort instellen

1. Selecteer het menu [Date & Time] door op de knop OMHOOG/ OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
2. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG/OMLAAG/LINKS/ RECHTS en vervolgens op OK te drukken.



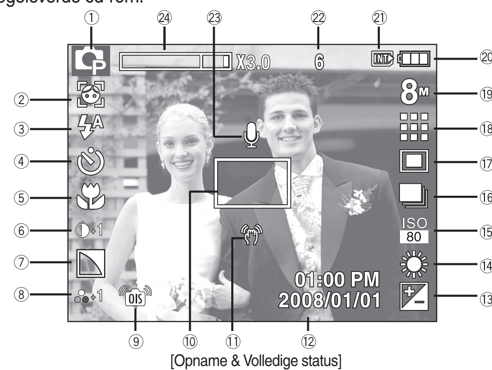
Knop RECHTS : Kiest JAAR/MAAND/DAG/ UUR/MINUTEN/ DATUMTYPE

Knop LINKS : Beweegt de cursor naar het hoofdmenu [Date & Time] als de cursor zich op het eerste item van de datum- en tijdinstellingen bevindt. In alle andere gevallen wordt de cursor naar links van de huidige positie verplaatst.

Knop OMHOOG of OMLAAG : Wijzigt de waarde van ieder item.

LCD schermindicator

■ Het LCD-scherm geeft informatie over de beschikbare opnamefuncties en opties. Meer informatie hierover vindt u in de gebruiksaanwijzing op de meegeleverde cd-rom.



[Opname & Volledige status]

Nr.	Beschrijving	Pictogrammen
1	Opnamemodus	
2	Gezichtsherkenning / zelfportret	/
3	Flitser	
4	Zelfontspanner	
5	Macro	
6	Contrast	-2 -1 +1 +2

Nr.	Beschrijving	Pictogrammen
7	Scherpte	
8	Kleur / verzadiging	/ -2 -1 +1 +2
9	OIS	
10	Automatisch scherpstelkader	
11	Waarschuwing voor cameratrilling	
12	Datum / tijd	2008/01/01 01:00 PM
13	Belichtingscorrectie	
14	Witbalans	AWB
15	ISO	
16	Besturingsmodus	
17	Lichtmeting	
18	Opnamekwaliteit / Frameratio	/
19	Opnamegrootte	
20	Batterij	
21	Pictogram geheugenkaart / pictogram intern geheugen	/
22	Aantal overgebleven opnamen / overgebleven tijd	6/00:00:00
23	Spraakmemo / Microfoon uit	/
24	Optische / digitale zoombalk / digitale zoomratio	X3.0

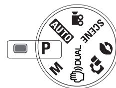
Keuzeschijf voor modusselectie

■ **U kunt de gewenste werkwijze voor de camera kiezen door de functiekiezer die zich boven op de camera bevindt te gebruiken.**



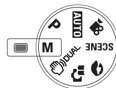
AUTO

Kies deze modus voor het snel en eenvoudig maken van opnamen met zo min mogelijk tussenkomst van de gebruiker. In deze modus kunt u de basismenu's kiezen. Om een geavanceerd menu te kiezen, selecteert u de andere cameramodus.



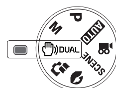
PROGRAMMA

Als u de automatische modus selecteert, worden de optimale instellingen geconfigureerd voor de camera. U kunt nog steeds alle functies configureren, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitersnelheid.



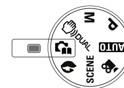
HANDMATIG

U kunt handmatig alle functies configureren inclusief de diafragmawaarde en de sluitertijd.



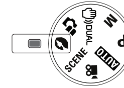
DUAL IS

Deze modus zal het effect van het trillen van de camera verminderen en u erbij helpen om een goed belichte opname te krijgen met behulp van zowel de OIS als de DIS-functie.



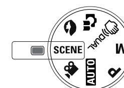
FOTOHULPGIDS

Helpt de gebruiker de juiste methode voor het maken van opnamen te leren en bevat oplossingen voor mogelijke problemen die zich kunnen voordoen. Dit maakt het u ook mogelijk de beste manier om foto's te nemen uit te proberen.



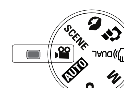
PORTRET

Kies deze modus voor het maken van snelle en gemakkelijke portretopnamen.



SCÈNE

Gebruik dit menu om op eenvoudige wijze de optimale instellingen te configureren voor een reeks verschillende opnamesituaties.



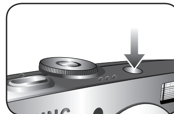
FILMCLIP

Een filmclip kan worden opgenomen zolang als de beschikbare tijd van de geheugencapaciteit dit toelaat.

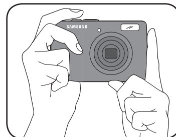
■ Hoe maakt u een foto

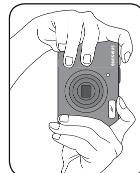
Kies een cameramodus uit.

1. Schakel de camera in



2. Houd de camera vast zoals afgebeeld

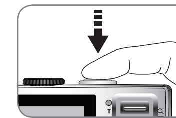




3. Bevestig de te nemen opname

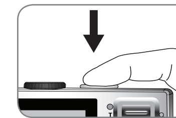


4. Maak een foto.



Lichtjes op de sluiterknop drukken

De status van het scherpstellen en de flitser worden gecontroleerd.



De sluiterknop indrukken

De opname wordt gemaakt

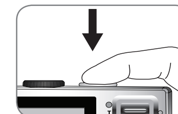
■ Hoe neemt u een filmclip op

Draai de functiekiezer rond en kies ( ).

1. Bevestig de te nemen opname



2. Start de opname



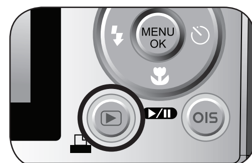
Druk de sluiterknop in; de opname begint.
Druk de sluiterknop nogmaals in om de opname te beëindigen.

NEDERLANDS

Afspelen / Opnamen wissen / Opnamen beveiligen

■ De opnamen afspelen

- De laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven.



Druk op de [▶] knop om de afspeelfunctie te kiezen.



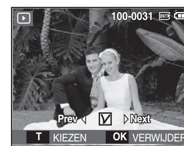
Selecteer een opname door op de knop Links / Rechts te drukken.

■ Verwijderen knop

- Hiermee verwijdert u opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart.
  1. Selecteer een opname die u wilt verwijderen door achtereenvolgens op de knop Links / Rechts en op de knop DELETE (🗑) te drukken.







2. Druk op de T knop om opnamen te verwijderen.
   - Knop Links/ Rechts : Opnamen kiezen
   - T knop : controleert op verwijderen
   - Knop OK : de geselecteerde opnamen worden gewist.

■ Opnamen beveiligen

- Dit wordt gebruikt om bepaalde opnamen te beschermen zodat ze niet gewist worden (Vergrendelen)



[SELECTEER] : Het keuzescherm voor het beveiligen/ontgrendelen van een afbeelding wordt getoond.
[ALLE FOTOS]: Beveilig / ontgrendel alle opgeslagen opnamen.



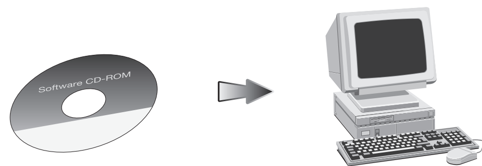
※ Wanneer u een afbeelding beveiligt, wordt het beveiligingspictogram weergegeven op het LCD-scherm.
※ Een opname in de modus BEVEILIGEN wordt beveiligd tegen verwijderen via de functie [BEVEILIGEN], maar NIET tegen de functie [FORMAT] (formatteren).

■ Systeemvereisten

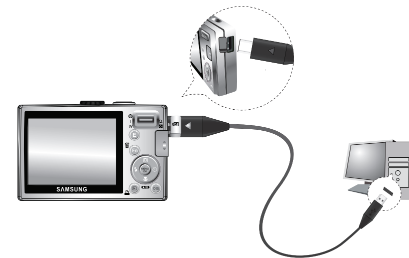
Voor Windows	Voor Macintosh
PC hoger dan Pentium II 450MHz-processor (Pentium 800MHz aanbevolen)	Power Mac G3 of later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/ Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimaal 128MB RAM (Meer dan 512 MB wordt aanbevolen) 200MB beschikbare vrije ruimte op de harde schijf (meer dan 1 GB aanbevolen)	Minimaal 64 MB RAM 110MB vrije ruimte op de harde schijf
USB-poort	USB-poort
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16-bits kleurenscherm (24-bits kleurenscherm aanbevolen) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (voor filmclip)

■ PC aansluiten

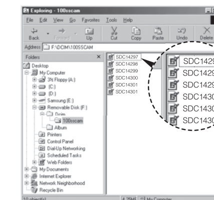
1. Installeer de meegeleverde software.



2. Download de opnamen.



- Sluit de camera aan op een computer met de meegeleverde USB-kabel en download de opname naar uw computer om deze op te slaan.



NEDERLANDS

Specificaties

Opnamesensor
- Type: 1/2,5" CCD
- Effectieve pixels : Ong. 8,2 megapixels
- Totaal aantal pixels: Ong. 8,3 megapixels

Lens
- Brandpuntsafstand: S AMSUNG Lens f = 6,2 ~ 18,6mm (35mm film equivalent : 37 ~ 111mm)
- F nr.: F 2,8 (groothoek) ~ F 5,2 (telelens)
- Digitale zoom: · Foto's: 1,0X ~ 3,0X
  · Afspeelmodus : 1,0X ~ 10,2X (afhankelijk van opnamegrootte)

LCD-scherm
- 2,5" kleuren TFT LCD (230,000 punts)

Scherpstellen
- Type: TTL auto focus (Multi AF, centreren AF, AF met gezichtsherkenning)
- Bereik

	Normaal	Groothoek	Automatische macro
Groothoek	80cm ~ Oneindig	5cm ~ 80cm	5cm ~ Oneindig
Telelens		50cm ~ 80cm	50cm ~ Oneindig

Sluiter
- Snelheid: 1 tot 1/1,500 sec. (Handmatige modus: 8 ~ 1/1.500 sec.)

Belichting
- Besturing: Programma AB
- Lichtmeting: Meervoudig, gecentreerd op één punt, spot
- Correctie : ±2BW (1/3 BW stappen)
- ISO : Automatisch, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flitser
- Modi: Automatisch, automatisch met rode ogen correctie, aanvullende flitser, langzame synchronisatie, flitser uit, rode ogen verwijderen
- Bereik: Groothoek: 0,2m ~ 4,7m,
  Telelens : 0,5m ~ 2,5m(ISO AUTO)
- Oplaadtijd: Ongeveer 4 sec.

Scherpte
- -2, -1, 0, +1, +2

Kleureffect
- Normaal, zwart/wit, sepia, rood, groen, blauw, negatief, gebruikersinstellingen

Witbalans
- Automatisch, daglicht, bewolkt, TL-licht H, TL-licht L, kunstlicht, persoonlijke instellingen

Geluidsopname
- Geluidsopname (max. 10 uur)
- Geluidsmemo bij foto (max. 10 sec.)

Datumweergave
- Datum, datum & tijd, uit (door gebruiker te kiezen)

Opnamen maken
- Foto
  · Modus : Automatisch, Programma, Handmatig, DUAL IS, Foto helpgids, Scène, Portret
  · Scène : Nacht, Kinderen, Landschap, Close-up, Tekst, Zonsondergang, Zonsopgang, Tegenlicht, Vuurwerk, Strand & sneeuw
  · Opnamen maken : Enkelvoudig, Continu, ABB, Bewegende opname
  · Zelfontspanner : 10 sec., 2 sec., dubbele zelfontspanner, zelfontspanner voor bewegende opname
- Filmclip
  · Met geluid of zonder geluid
  ❇ De maximum geheugencapaciteit van een continuefilmclip is 2 uur.
  · Afmeting : 640x480, 320x240
  · Frameratio : 30 fps, 15 fps

Opslag
- Media
  · Intern geheugen : 20MB flash geheugen
  · Extern geheugen (optioneel) : SD (tot 2GB gegarandeerd)
  SDHC-kaart (tot 4GB gegarandeerd)
  MMC Plus (tot 2GB)
- Bestandsformaat
  · Stilstaande opname: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Filmclip : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

- Beeldformaat :

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264X2448	3264X2176	3264X1836	2592X1944	2048X1536	1024X768

- Capaciteit (256 MB grootte)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFIJN	64	71	84	100	150	459
FIJN	117	135	157	186	269	822
NORMAAL	171	192	220	256	372	868

❈ Deze waarden zijn gemeten onder de standaard omstandigheden van Samsung en kunnen afhankelijk van de opnameomstandigheden en camerainstellingen variëren.

"E" knop
- Effect : Kleur, opname aanpassen (Scherpte, Contrast, Kleurverzadiging)
- Bewerken : Formaat wijzigen, Draaien, Kleur, Opname aanpassen (ACB, Rode ogen verwijderen, Helderheid, Contrast, Kleurverzadiging)

Opnamen afspelen
- Type: Enkelvoudige opname, miniatuurplaatjes, multi diashow, filmclip

Interface
- Digitale uitvoer connector: USB 2.0 hoge snelheid
- Audio : Mono
- Videosignaal : NTSC, PAL (door gebruiker te kiezen)

Stroomvoorziening
- Oplaadbare batterij : SLB-10A, 3,7V (1.050mAh)
- Adapter : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

Afmetingen (BxHxD)
- 87,7 X 56,3 X 20mm (exclusief uitstekende onderdelen)

Gewicht
- 114,5 gram (zonder batterij en kaart)

Gebruikstemperatuur
- 0 ~ 40°C

Luchtvochtigheid bij gebruik
- 5 ~ 85%

Software
- Samsung Master, Adobe Reader

❈ Specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

❈ Alle handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaars.

Correcte verwijdering van dit product



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische)
Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mag worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.



Het Samsung Eco-symbool

Dit is een eigen symbool van Samsung dat het bedrijf gebruikt om zijn milieuvriendelijke productactiviteiten naar de consument te communiceren. Het symbool staat voor Samsung's voortdurende inspanningen om milieubewuste producten te ontwikkelen.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product (Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

MEMO

Conhecendo a câmera

- Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da MicrosoftCorporation Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Todas as marcas e nomes de produtos que aparecem neste manual são marcasregistradas de suas respectivas empresas.
- O conteúdo e as ilustrações deste manual estão sujeitos à alteração sem aviso prévio para atualização das funções da câmera.
- Consulte o manual de usuário incluído no CD do software para mais informações.

Conteúdo

Conhecendo a câmera

PERIGO

“PERIGO”, indica a iminencia de uma situacao de risco,em nao havendo cuidados, pode resultar em morte ou serios danos.



Não tente modificar esta câmera de forma alguma. Isso poderá resultar em incêndio, lesões, choque elétrico ou danos graves a você e sua câmera. Inspeção interna, manutenção e reparos devem ser feitos pelo seu revendedor ou pelo Centro de Assistência Técnica de Câmeras Samsung.



Se algum líquido ou um objeto estranho entrar na câmera, não utilize-a. Desligue a câmera e desconecte a fonte de alimentação. Entre em contato com seu representante ou com o Centro de Assistência Técnica de Câmeras Samsung. Não continue a usar a câmera, pois isto pode causar incêndio ou choque elétrico.



Não use este produto perto de gases inflamáveis ou explosivos, pois poderá aumentar o risco de explosão.



Não insira ou deixe cair objetos metálicos ou inflamáveis dentro da câmera através dos pontos de acesso, ou seja, pela entrada do cartão de memória e pelo compartimento de bateria. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.



Não opere esta câmera com as mãos molhadas. Isto pode apresentar risco de choque elétrico.

AVISO

“AVISO”, indica riscos em potencial, em nao havendo cuidados, pode resultar em morte ou serios danos.



Não use o flash muito perto de pessoas ou animais. O flash pode causar danos à visão se for posicionado muito próximo aos olhos de alguém.



Por motivos de segurança, mantenha este produto e os acessórios longe do alcance de crianças ou animais para prevenir acidentes, por exemplo:
- Engolir baterias ou pequenos acessórios da câmera. Caso ocorra um acidente, consulte um médico imediatamente.
- Há a possibilidade de lesão proveniente das partes móveis da câmera.



As baterias e a câmera podem esquentar com o uso prolongado e isto poderá causar o mau funcionamento da câmera. Caso isto aconteça, deixe a câmera parada por alguns minutos para que ela esfrie.



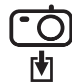
Não deixe esta câmera em lugares sujeitos a temperaturas extremamente altas, tais como um veículo fechado, luz direta do sol ou lugares de grandes variações de temperatura. A exposição a temperaturas extremas pode afetar contrariamente os componentes internos da câmera e provocar um incêndio.



Quando estiver em uso, não cubra a câmera ou o carregador de bateria. Isto pode provocar acúmulo de calor e deformar o corpo da câmera ou provocar incêndio. Utilize sempre a câmera e seus acessórios em áreas bem-ventiladas.

CUIDADO

“CUIDADO”, indica uma situacao de risco em potencial, em nao havendo cuidados, pode resultar em pequenos e medios danos.



Remova as baterias se não planeja usar a câmera por um longo período de tempo. As baterias podem vazar eletrólito corrosivo e danificar permanentemente os componentes da câmera.



Baterias com vazamento, superaquecidas ou estouradas podem resultar em incêndio ou lesões.
- Utilize baterias com a especificação correta para a câmera.
- Não provoque curto circuito, aqueça ou jogue baterias no fogo.
- Não insira as baterias com as polaridades reversas.



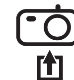
Não dispare o flash enquanto estiver em contato com as mãos ou objetos. Não toque no flash depois de usá-lo continuamente. Ele pode causar queimaduras.



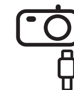
Cuidado para não tocar na lente e onde está a cobertura da lente para evitar a obtenção de imagens não nítidas e possivelmente causar mal funcionamento da câmera.



Antes de inserir cabos ou o adaptador AC, verifique as direções e não insira com força. Isto pode quebrar o cabo ou a câmera.



Não insira o cartão de memória na posição incorreta.



É muito provável que seu computador funcione mal se conectar o conector de 20 pinos na porta USB de um computador. Nunca conecte o conector de 20 pinos na porta USB de um computador.



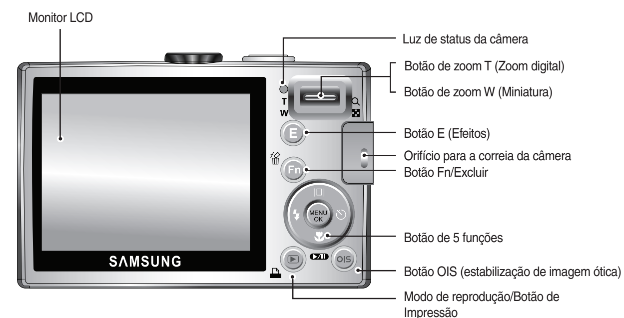
Certifique-se de formatar o cartão de memória se estiver usando uma memória comprada recentemente pela primeira vez, se houver dados que a câmera não pode reconhecer ou se houver imagens capturadas com uma câmera diferente.



Antes de um evento importante ou sair de viagem, deve-se verificar as condições da câmera. A Samsung não será responsável por mau funcionamento da câmera.

Identificação de recursos / Conteúdo da câmera





Itens incluídos

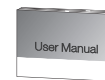

Câmera


Bateria recarregável (SLB-10A)


Cabo AV


Correia da câmera fotográfica


Cabo USB (SUC-C3)
Adaptador de CA (SAC-47)

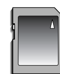


Manual do Usuário, Garantia do produto


CD de software

Itens opcionais


Estojo da câmera


SD/SDHC/MMC cartão de memória

※ Verifique se possui o conteúdo correto antes de usar este produto. O conteúdo pode variar dependendo da região de vendas. Para adquirir equipamento opcional, entre em contato com o representante ou o centro de assistência técnica Samsung mais perto..

Vida útil da bateria e número de fotos (tempo de gravação)

n ótica)

■ **Número de imagens e vida útil da bateria: Usando o SLB-10A**

Imagem parada		Filme
Vida útil da bateria	Número de imagens	Tempo de gravação
Aprox. 110 min	Aprox. 220 fotos	Aprox. 120 min
Condições	Uso da bateria completamente recarregada, modo Automático, Tamanho de imagem de 8M, Qualidade de imagem fina, Intervalo entre fotos: 30 s Alteração da posição do zoom entre Wide e Tele após cada foto. Uso do flash em cada segunda foto. Use a câmera fotográfica durante 5 minutos e a seguir desligue a alimentação durante 1 minuto.	Uso da bateria completamente recarregada Tamanho de imagem 640X480 Freqüência de imagem de 30 fps

* Estes números são medidos nas condições padrão da Samsung e podem variar dependendo das condições de tomada, configurações da câmera e tipo de cartão de memória.
* Estes números são medidos sob a condição de tomada OIS.

■ **Quando um MMC (cartão multimídia) de 256MB for utilizado, a capacidade de tomada especificada será como a seguir.**

Tamanho da imagem gravada		SUPERFINA	FINA	NORMAL	30FPS	15FPS
Imagem parada	8M	Aproximadamente 64	Aproximadamente 117	Aproximadamente 171	-	-
	7M	Aproximadamenteh 71	Aproximadamente 135	Aproximadamente 192	-	-
	6M	Aproximadamente 84	Aproximadamente 157	Aproximadamente 220	-	-
	5M	Aproximadamente 100	Aproximadamente 186	Aproximadamente 256	-	-
	3M	Aproximadamente 150	Aproximadamente 269	Aproximadamente 372	-	-
	1M	Aproximadamente 459	Aproximadamente 822	Aproximadamente 868	-	-
Filme clipe	640	-	-	-	Aproximadamente 2'02"	Aproximadament 4'05"
	320	-	-	-	Aproximadamente 7'39"	Aproximadamente 13'15"

* Os botões de zoom não são pressionados durante a gravação da filmagem. Os tempos de gravação podem ser trocados pela operação do zoom

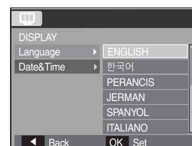
PORTUGUES

Quando utilizar a câmera pela primeira vez

- Carregue completamente a bateria recarregável antes de usar a câmera por primeira vez.
- Se a câmera for ligada pela primeira vez, será exibido um menu no monitor LCD para ajuste da data, hora e idioma. Este menu não será exibido novamente após o ajuste da data, hora e idioma. Ajuste a data, hora e idioma antes de usar esta câmera.

Configuração do idioma

1. Selecione o menu [Language] ao pressionar o botão ACIMA/ ABAIXO e depois o botão DIREITO.
2. Selecione o sub-menu desejado pressionando o botão Acima/Abaixo e pressione o botão OK.

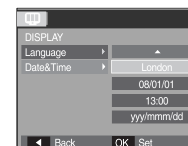




- Selecione um entre 22 idiomas. Estão listados a seguir:
  - Inglês, Coreano, Francês, Alemão, Espanhol, Italiano, Chinês simplificado, Chinês tradicional, Japonês, Russo, Português, Holandês, Dinamarquês, Sueco, Finlandês, Tailandês, Bahasa (Malásia/ Indonésia), Arábico, Tcheco, Polonês, Húngaro e Turco.
- Mesmo se a câmera for reiniciada, o ajuste de idioma será mantido.

Para ajustar a data, hora e tipo de data

1. Selecione o menu [Date & Time] ao pressionar o botão ACIMA/ ABAIXO e depois o botão DIREITO.
2. Selecione o sub-menu desejado pressionando o botão Acima/Abaixo e pressione o botão OK.



Botão DIREITO : Selecione ANO / MÊS / DIA / HORA / MINUTO / TIPO DE DATA

Botão ESQUERDO : Move o cursor para o menu principal [Date & Time] se o cursor estiver no primeiro item do ajuste de data e hora. Em todos os outros casos, o cursor irá mover-se para a esquerda de sua posição atual.

Botão ACIMA / ABAIXO : Altera o valor de cada item.

Indicador do monitor LCD

- O monitor LCD exibe informações sobre as funções da tomada e seleções. Consulte o manual de usuário incluído no CD do software para mais informações.

[Imagem e status completo]

Nº.	Descrição	Ícones
1	Modo de gravação	
2	Auto Detecção Face / AUTO-RETRATO	/
3	Flash	
4	Temporizador	
5	Macro	
6	Contraste	-2 -1 +1 +2

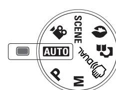
Nº.	Descrição	Ícones
7	Nitidez	
8	Cor / Saturação	/ -2 -1 +1 +2
9	OIS	OIS
10	Imagem com foco automático	
11	Aviso de movimento da câmera	
12	Data / Hora	2008/01/01 01:00 PM
13	Compensação de exposição	
14	White Balance	AWB
15	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600
16	Modo de ireção	
17	Medição	
18	Qualidade da imagem/ Taxa de enquadramento	/ 30 15
19	TAMANHO da imagem	640 320
20	Bateria	
21	Ícone do cartão de memória / ícone da memória interna	/ INT
22	Número de fotos remanescentes / Tempo remanescente	6/00:00:00
23	Mens. De voz / Mic. Desativado	/

X3.0

PORTUGUES

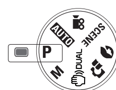
Seletor de modo

■ **O modo de câmera desejado pode ser selecionado ao usar o seletor de modo localizado na parte superior da câmera.**



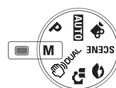
AUTO

Selecione este modo para tirar fotos com rapidez e facilidade e com o mínimo de interação do usuário. Neste modo, os menus básicos podem ser ajustados. Para selecionar um menu avançado, selecione o outro modo de câmera.



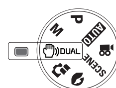
PROGRAMA

A seleção do modo automático irá ajustar a câmera com configurações mais eficientes. Todas as funções ainda podem ser manualmente configuradas, exceto o valor de abertura e a velocidade do obturador.



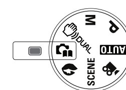
MANUAL

Todas as funções podem ser configuradas manualmente com o valor da abertura e da velocidade do obturador.



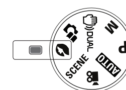
DUAL IS

Este modo reduzirá o efeito da vibração da câmera e o auxilia a obter uma imagem bem exposta operando com ambas as funções OIS e DIS.



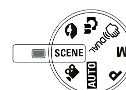
Usando o modo GUIA DE AJUDA PARA FOTOGRAFAR

Ajuda o usuário a aprender o método correto de fotografare inclui soluções para possíveis problemas que podemocorrer. Além disto, o usuário pode praticar melhor como fotografar.



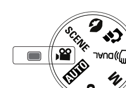
Como utilizar o modo RETRATO

Selecione este modo para fotografar rápida e facilmente no modo retrato.



Como utilizar o modo CENAs

Use o menu para ajustar facilmente as configurações mais eficientes para uma variedade de situações de fotografia.



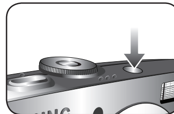
Como usar o modo CLIPE DE FILME

Grave clipes de filmes enquanto houver tempo de gravação disponível na memória.

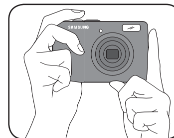
■ Como tirar uma foto

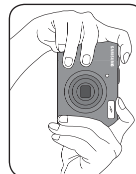
Selecione um modo de câmera.

1. Ligue a câmera.

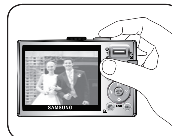


2. Segure a câmera conforme mostrado

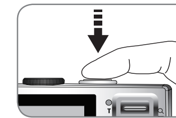




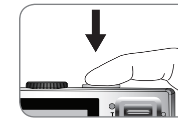
3. Confirme a composição



4. Tire uma foto



Pressione levemente o botão do obturador
O status do foco e do flash são verificados.



Pressione o botão do o bturador
A imagem é obtida

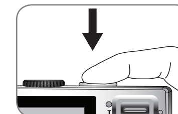
■ Como gravar um filme

Gire o seletor de Modo e selecione (🎥).

1. Confirme a composição



2. Comec a gravação

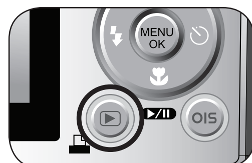


Pressione o botão do obturador e a gravação é iniciada, pressione novamente o botão do Obturador para parar a gravação.

Reprodução / Excluindo imagens / Proteção de imagens

■ Reprodução de imagens

- A última imagem armazenada na memória é exibida.



Pressione o ▶ botão para selecionar o modo dereprodução



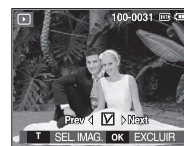
Toque no botão e deslize o dedo para a esquerda / direita para seleção de uma imagem.

■ Botão Excluir

- Isto exclui uma imagem armazenada na placa de memória.
  1. Selecione uma imagem que deseje excluir ao pressionar o botão ESQUERDO / DIREITO e depois o botão EXCLUIR (🗑).







2. Aperte o botão T para apagar imagens.
   - Botão Esquerdo/Direito : Selecionando fotos
   - Botão T : verificar antes de apagar
   - Botão OK : exclui as imagens selecionadas.

■ Protegendo Imagens

- É usado para proteger contra a exclusão acidental de tomadas específicas (Bloqueio).



[SEL IMAG.] : É exibida uma janela de seleção para uma imagem a ser protegida/ liberada.

[TODAS IMAG.] : Protege/ libera todas as imagenssalvas



※ Se uma imagem for protegida, o ícone de proteção será exibido no monitor LCD

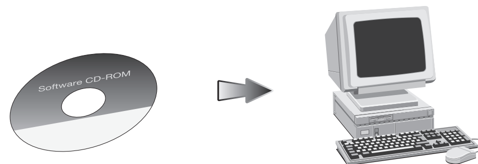
※ Uma imagem no modo BLOQ. será protegida da função de exclusão ou funções [EXCLUIR], mas

■ Requisitos do sistema

Para Windows	Para Macintosh
Computador com processador superior a Pentium II 450MHz (Recomendamos Pentium 800MHz)	Power Mac G3 ou mais avançado
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/ Vista	Mac OS 10,0 ~ 10,4
Mínimo de 128 MB RAM (Recomenda-se acima de 512MB) 200MB de espaço disponível no disco rígido (Recomenda-se acima de 1GB)	Mínimo de 64 MB RAM 110 MB de espaço disponível no disco rígido
Porta USB	Porta USB
Unidade de CD-ROM	Unidade de CD-ROM
1024 x 768 pixels, monitor compatível para exibição de cores de 16 bits (recomenda-se exibição de cor de 24 bits) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (Para clipe de filme)

■ Modo de conexão do computador

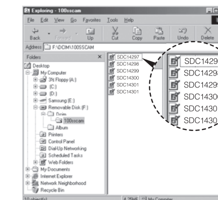
1. Instale o software fornecido



2. Baixe as imagens.



- Conecte a câmera e o computador com o cabo USB fornecido e baixe as imagens no computador para salvá-las.



PORTUGUES

Especificações

Sensor de imagem
- Tipo: 1/2.5" CCD
- Pixels Efetivos : Aprox. 8,2 megapixels
- Pixels Totais : Aprox. 8,3 megapixels

Lente
- Distância focal : Lente SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6mm (equivalente a um filme de 35mm : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2,8(G) ~ F 5,2(T)
- Zoom Digital : • modo de Imagem Parada : 1,0X ~ 3,0X
  • Modo Reprodução : 1,0X ~ 10,2X
  (depende do tamanho da imagem)

Monitor LCD
- LCD TFT colorido de 2,5 polegadas (230,000 pontos)

Focagem
- Tipo: Foco automático TTL
  (Multi AF, AF Central, Detecção da Face AF)
- Alcance

	NORMAL	Macro	Macro automático
Wide (Amplo)	80cm ~ Infinito	5cm ~ 80 cm	5cm ~ Infinito
Tele		50 cm ~ 80 cm	50cm ~ Infinito

Obturador - Velocidade : 1 a 1/1.500 seg. (Manual: 8 ~ 1/1.500 s)

Exposição
- Controle: AE programado
- Medição : Multi, Pontual, Centro
- Compensação : ±2EV (etapas 1/3EV)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash
- Modos: Automático, Automático & Redução do efeito de olho vermelho, Sincronização lenta, Flash de preenchimento, Sincronia lenta, Flash desativado, Correção de olhos vermelhos
- Alcance : Abertura : 0,2m ~ 4,7m,
  Tele: 0,5m ~ 2,5m(ISO AUTO)
- Tempo de recarga: Aprox. 4 s

Nitidez
- -2, -1, 0, +1, +2

Efeito de cor
- Normal, B/N, Sépia, Vermelho, Azul, Verde, NegativoCor personalizada

Equilíbrio de branco
- Auto, Luz do Dia, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungstênio, Personalizado

Gravação de voz
- Gravação de Voz (máx. 10 horas)
- Mensagem de voz em imagem parada (máx. 10 seg.)

Impressão de data
- Data, Data & Hora, Desativado (selecionável pelo usuário)

Tomada
- Imagem parada
  • Modo : Auto, Programa, Manual, DUAL IS, Guia de Ajuda em Fotos, Cena, Retrato
  • Cena : NOITE, CRIANÇAS, PAISAGEM, CLOSE-UP, TEXTO, PÔR SOL, NASCER SOL, LUZ FUNDO, FOGO ART. PRAIA&NEVE
  • Tomada : Individual, Contínua, AEB, Captura de Movimento
  • Temporizador: 10S, 2S, Duplo, Temporizador de movimento
- Clipe de filme
  • Com ou sem áudio
  ❈ A capacidade máxima de memória de clipe de filme contínuo é 2 horas.
  • Tamanho : 640x480, 320x240
  • Freq. imagem : 30 fps, 15 fps

Armazenamento
- Media
  • Memória interna : Memória flash de 10MB
  • Memória Externa (Opcional) :
  SD (até 2GB garantido) Cartão de
  SDHC (até 4GB garantido)
  MMC Plus (até 2GB)
- Formato de arquivo
  • Imagem parada : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  • Clipe de filme : AVI (MJPEG)
  • Áudio : WAV

- Tamanho da imagem

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264X2448	3264X2176	3264X1836	2592X1944	2048X1536	1024X768

- Capacidade (256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFINA	64	71	84	100	150	459
FINA	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

❈ Estes números são obtidos de acordo com condições de padrão Samsung e podem variar dependendo das condições de tomada e configuração da câmera.

Botão "E"
- Efeito: Cor, Ajuste da imagem (NÍTIDO, CONTRASTE, SATURAÇÃO)
- Edição: REDIMENSIONAMENTO, GIRO, COR, AJUSTE DE IMAGEM (ACB, C. OLH. VERM., BRILHO, CONTRASTE, SATURAÇÃO)

Reprodução de imagem
- Tipo: Imagem única, Miniaturas, Exibição de slides, Clipe de Filme

Interface
- Conector de saída digital: USB 2.0 de alta velocidade
- Áudio: Mono
- Saída de vídeo: NTSC, PAL (selecionável pelo usuário)

Fonte de alimentação
- Bateria recarregável : SLB-10A, 3,7V (1.050mAh)
- Adaptador : SAC-47(CC 4,2V, 400mA)

Dimensões (LxAxP)
- 87,7 X 56,3 X 20mm (excluindo as saliências)

Peso
- 114,5g (sem baterias e cartão)

Temperatura de operação
- 0 ~ 40°C

Umidade de operação
- 5 ~ 85%

Software
- Samsung Master, Adobe Reader

❈ As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

❈ Todas as marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

Disposição correta deste produto



Eliminação correta deste produto (sucata elétrica e eletrônica)

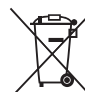
(Aplicável na União Européia e em outros países europeus com sistemas de coleta em separado) Este sinal mostrado no produto ou em sua documentação, indica que ele deve ser eliminado com outros lixos domésticos ao final de sua vida útil. Para prevenir possível dano ao ambiente ou à saúde humana decorrido da eliminação descontrolada de lixo, separe este de outros tipos de lixo e recicle-o responsavelmente para promover a reutilização sustentável dos recursos de material. Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde o produto foi comprado ou uma agência governamental local para obter detalhes sobre onde e como eles podem levar este item para a reciclagem segura do ponto de vista ambiental. Os usuários comerciais devem entrar em contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com outros lixos comerciais para sua eliminação.



Marca Eco da Samsung

É a marca própria da Samsung utilizada para informar efetivamente aos consumidores sobre atividades de produtos da Samsung amigáveis para o meio-ambiente. A marca representa o esforço contínuo da Samsung no desenvolvimento de produtos com consciência ambiental.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto



Eliminação correcta das baterias existentes neste produto (Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

A bateria recarregável incorporada neste produto não é substituível pelo utilizador. Para obter informações sobre a respectiva substituição, contacte o seu fornecedor de serviços.








MEMO



Please refer to the warranty that came with the product you purchased,
or go to our website http://www.samsungcamera.com/ for after-sales service or inquiries.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

AD68–02816A